

6/3

Transistoren

Inhoud

- 6/3.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse transistoren**
(verschenen in de 94e aanvulling)
- 6/3.2 Europese transistoren**
(verschenen in de 95e en 96e aanvulling)
- 6/3.3 Amerikaanse transistoren**
(verschenen in de 97e aanvulling)
- 6/3.4 Japanse transistoren**
(verschenen in de 93e en 94e aanvulling)
- 6/3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen**
(verschenen in de 5e aanvulling)
- 6/3.6 MOSFET's**
(verschenen in de 127e aanvulling)

Vego's bestelservice voor oude hoofdstukken

Alle hoofdstukken uit dit naslagwerk kunt u afzonderlijk bestellen.
Ga hiervoor naar onze internetsite www.hobbyelektronica.nu en klik de menu-optie "Bestellen hoofdstukken" aan.

6/3.1

Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse transistoren

Drie standaarden

Voor de codering van halfgeleiders en dan met name voor de codering van:

- dioden;
- transistoren;
- bijzondere halfgeleiders als PUT, UJT, etc;

bestaan er wereldwijd diverse gestandaardiseerde systemen:

- JEDEC:
Amerikaanse codering opgesteld door de "Joint Electronic Device Engineering Council". De JEDEC-code levert de bekende transistorcodes als 2N2221A.
- JIS:
Japanse codering, opgesteld door de "Japanese Industrial Standard". De JIS-code zadelt de wereld op met transistorbenamingen zoals 2SC733.
- Pro-electron:
Europese standaard codering. De Pro-electron code levert met benamingen als BC107C de meeste informatie over het soort halfgeleider dat men in handen heeft.

De JEDEC-code

Samenstelling

Iedere JEDEC-code is als volgt samengesteld:

cijfer - N - serienummer - [achtervoegsel]

Het eerste cijfer

Dit cijfer geeft informatie over het soort halfgeleider en schijnt ontstaan te zijn door het aantal aansluitingen van de halfgeleider met één te verminderen, dus:

- 1: diode
- 2: transistor
- 3: speciale MOSFET's met vier aansluitingen

Een uitzondering op deze regel vormen:

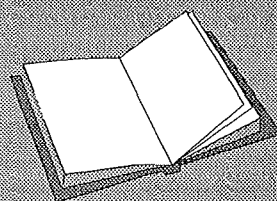
- 4: gebruikt voor optische koppelaars
- 5: gebruikt voor optische koppelaars

Het serienummer

Dit nummer gaat van 100 tot 9999 en geeft géén nuttige informatie over de halfgeleider. Dit getal geeft alleen bij benadering enige informatie over de introductiedatum van het type.

LEES OOK:

Geen referenties



3.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse transistoren

Het achtervoegsel

Het achtervoegsel, dat niet verplicht is, bestaat uit één letter die informatie geeft over de stroomversterking h_{fe} van de transistor.

- A: lage versterking
- B: middelmatige versterking
- C: hoge versterking

De JIS-code

Samenstelling

De algemene samenstelling van deze code is:

cijfer - twee letters - serienummer - [achtervoegsel]

Het eerste cijfer

Ook dit cijfer geeft informatie over het soort halfgeleider en schijnt ontstaan te zijn door het aantal aansluitingen van de halfgeleider met één te verminderen, dus:

- 1: diode
- 2: transistor
- 3: speciale MOSFET's met vier aansluitingen

De twee letters

Deze geven informatie over het toepassingsgebied van de halfgeleider:

- SA: PNP hoogfrequent transistor
- SB: PNP audio transistor
- SC: NPN hoogfrequent transistor
- SD: NPN audio transistor
- SE: diode, algemeen
- SF: thyristor
- SG: Gunn diode
- SH: UJT
- SJ: P-kanaal FET of MOSFET
- SK: N-kanaal FET of MOSFET
- SM: triac

– SQ: LED

– SR: gelijkrichter

– SS: signaal diode

– ST: avalanche diode

– SV: varicap diode

– SZ: zener diode

Het serienummer

Dit nummer gaat van 10 tot 9999 en geeft géén nuttige informatie over de halfgeleider.

Dit getal geeft alleen bij benadering enige informatie over de introductiedatum van het type.

Het achtervoegsel

Dit is niet verplicht en wordt gebruikt als de halfgeleider is goedgekeurd door Japanse keuringsorganisaties, bijvoorbeeld militaire.

Opmerking

Omdat de code van alle Japanse transistoren met 2S begint, wordt dit soms weggelaten op de behuizing. Een transistor als de 2SC733 wordt dan gemerkt met de code C733.

De Pro-electron code

Samenstelling

De algemene Pro-electron code is:
letter - letter - [letter] - serienummer - [achtervoegsel]

De eerste letter

Deze geeft informatie over het materiaal waaruit de halfgeleider vervaardigd is:

- A: germanium, of in het algemeen een materiaal met een energieband afstand van 0,6 eV tot 1,0 eV

3.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse transistoren

- B:
silicium, of in het algemeen een materiaal met een energieband afstand van 1,0 eV tot 1,3 eV
- C:
gallium arsenide, of in het algemeen een materiaal met een energieband afstand van meer dan 1,3 eV
- R:
materialen voor fotogevoelige en magnetisch gevoelige halfgeleiders, bijvoorbeeld cadmium sulfide

De tweede letter

Deze geeft informatie over het toepassingsgebied van het onderdeel:

- A:
algemene laagvermogen diode voor hoogfrequent toepassingen, mengschakelingen en schakeltoepassingen
- B:
diode met veranderlijke capaciteit, varicap
- C:
klein signaal transistor voor audio toepassingen met thermische weerstand groter dan 15 °K/W
- D:
vermogenstransistor voor audio toepassingen met thermische weerstand kleiner dan 15 °K/W
- E:
tunnel diode, Esaki diode
- F:
klein signaal hoogfrequent transistor met thermische weerstand groter dan 15 °K/W
- G:
diode voor hoogfrequente oscillatie-toepassingen
- H:
onderdeel dat reageert op variaties in een magnetisch veld, zoals Hall-elementen

- L:
vermogenstransistor voor hoogfrequent toepassingen met thermische weerstand kleiner dan 15 K/W
- N:
optische koppelaar
- P:
onderdeel dat gevoelig is voor straling
- Q:
diode die straling uitzendt, zoals een LED
- R:
laagvermogen thyristor of triac met thermische weerstand groter dan 15 °K/W
- T:
hoogvermogen thyristor of triac met thermische weerstand kleiner dan 15 °K/W
- U:
hoogvermogen transistor voor schakel toepassingen met thermische weerstand kleiner dan 15 °K/W
- X:
diode als vermenigvuldiger gebruikt, bijvoorbeeld een varactor
- Y:
vermogensdiode, zoals gelijkrichter en booster
- Z:
zenerdiode, referentiediode, spanningsbegrenzende diode

De derde letter

De niet verplichte derde letter geeft aan dat de halfgeleider ontwikkeld is voor professionele of militaire toepassingen.

Hiervoor worden de letters S, T, V, W, X, Y of Z gebruikt waarbij geen logische verklaring te vinden is voor de keuze van een bepaalde letter.

3.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse transistoren

Het serienummer

Dit nummer ligt in het bereik van 100 tot 9999 en geeft weer een indicatie over de productiedatum van het onderdeel.

Het achtervoegsel

Het achtervoegsel, dat niet verplicht is, bestaat uit één letter die informatie geeft over de stroomversterking h_{fe} van de transistor of de tolerantie van een zenerdiode:

- A:
 - voor bipolaire transistoren:
versterking h_{fe} tussen 100 en 260
 - voor unipolaire transistoren:
drainstroom tussen 2 mA en 7 mA
 - voor zenerdioden:
tolerantie $\pm 1\%$
- B:
 - voor bipolaire transistoren:
versterking h_{fe} tussen 240 en 500
 - voor unipolaire transistoren:
drainstroom tussen 6 mA en 15 mA
 - voor zenerdioden:
tolerantie $\pm 2\%$
- C:
 - voor bipolaire transistoren:
versterking h_{fe} tussen 450 en 900
 - voor unipolaire transistoren:
drainstroom tussen 12 mA en 25 mA
 - voor zenerdioden:
tolerantie $\pm 5\%$
- D:
 - voor zenerdioden:
tolerantie $\pm 10\%$

De Pro-electron kleurencodering

Inleiding

Bij zeer kleine dioden wordt de normale Pro-electron code vervangen door een kleurencode die bestaat uit vier ringen.

Eerste brede ring

Deze codeert de eerste twee letters van de normale Pro-electron code:

- bruin:
komt overeen met Pro-electron code AA
- rood:
komt overeen met Pro-electron code BA

Tweede brede ring

Deze codeert de derde letter van de normale Pro-electron code:

- wit: Z
- grijs: Y
- zwart: X
- blauw: W
- groen: V
- geel: T
- oranje: S

Derde en vierde smalle ringen

Deze codering volgt de van weerstanden bekende numerieke codering, dus:

- zwart: 0
- bruin: 1
- rood: 2
- oranje: 3
- geel: 4
- groen: 5
- blauw: 6
- paars: 7
- grijs: 8
- wit: 9

3.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse transistoren

Voorbeeld

rood-blauw-paars-groen
diode met als Pro-electron code BAW75

Fabrikanten-specifieke coderingen

Waarom?

Worden vaak gebruikt als een fabrikant een uniek onderdeel op de markt meent te brengen, dat hierdoor uit commerciële redenen duidelijk van de concurrentie onderscheiden wordt.

Een paar voorbeelden

- MJ:
Motorola vermogen halfgeleider, metalen behuizing
- MJE:

Motorola vermogen halfgeleider, kunststof behuizing

- MPS:
Motorola laag vermogen halfgeleider, kunststof behuizing
- MRF:
Motorola HF, VHF en microgolf transistor
- RCA:
RCA codering
- TIP:
Texas Instruments vermogen transistor, kunststof behuizing
- TIPL:
Texas Instruments vermogen transistor, planar type
- TIS:
Texas Instruments klein signaal transistor, kunststof behuizing
- ZT(X):
Ferranti codering

3.1 Codering van Europese, Amerikaanse en Japanse transistoren

6/3.2

Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
AC121	GE-PNP	20 V	0,3 A	0,9 W		
AC122	GE-PNP	30 V	0,2 A	0,225 W		
AC125	GE-PNP	32 V	0,2 A			
AC126	GE-PNP	32 V	0,2 A	0,5 W		
AC127	GE-NPN	32 V	0,5 A			
AC128	GE-PNP	32 V	1 A	1 W		
AC128K	GE-PNP	32 V	1 A	1 W		
AC131	GE-PNP	30 V	1 A	0,75 W		
AC132	GE-PNP	32 V	0,2 A	0,5 W		
AC138	GE-PNP	32 V	1,2 A	0,22 W	1,5 MHz	
AC141K	GE-NPN	32 V	1,2 A	1 W		
AC151	GE-PNP	32 V	0,2 A	0,9 W		
AC153	GE-PNP	32 V	2 A	1 W		
AC153K	GE-PNP	32 V	2 A	1 W		
AC176K	GE-NPN	32 V	1 A	1 W		
AC180	GE-PNP	32 V	1,5 A	0,3 W	1 MHz	
AC187	GE-NPN	25 V	1 A	1 W		
AC187K	GE-NPN	25 V	1 A	1 W		
AC188	GE-PNP	25 V	1 A	1 W		
AC188K	GE-PNP	25 V	1 A	1 W		
AD133	GE-PNP	50 V	15 A	36 W		
AD136	GE-PNP	40 V	10 A	11 W		
AD139	GE-PNP	32 V	3,5 A	13 W		
AD148	GE-PNP	32 V	3,5 A	13,5 W		
AD149	GE-PNP	50 V	3,5 A	27 W		
AD161	GE-NPN	32 V	1 A	6 W		
AD162	GE-PNP	32 V	1 A	6 W		
AD165	GE-NPN	25 V	1 A	6 W		
AD166	GE-PNP	60 V	5 A	27,5 W		
AF106	GE-PNP	25 V	10 mA		220 MHz	
AF109R	GE-PNP	20 V	12 mA		260 MHz	
AF118	GE-PNP	70 V	30 mA	375 mW	125 MHz	
AF121	GE-PNP	25 V	10 mA		270 MHz	
AF125	GE-PNP	32 V	10 mA		75 MHz	
AF127	GE-PNP	32 V	10 mA		75 MHz	
AF139	GE-PNP	20 V	10 mA		550 MHz	
AF200	GE-PNP	25 V	10 mA	0,145 W		
AF201	GE-PNP	25 V	10 mA	0,145 W		
AF239S	GE-PNP	15 V	10 mA		700 MHz	
AF279	GE-PNP	15 V	10 mA	60 mW	780 MHz	
AF279S	GE-PNP	20 V	10 mA	0,6 W		
AF306	GE-PNP	25 V	15 mA	60 mW	500 MHz	
AF367	GE-PNP	153 V	10 mA		800 MHz	
AF379	GE-PNP				1250 MHz	

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
AL102	GE-PNP	130 V	6 A	30 W		
AL112	GE-PNP	130 V	6 A	10 W		
ASY27	GE-PNP	25 V	0,2 A	0,15 W		
ASY77	GE-PNP	60 V	1 A	0,26 W	500 kHz	
ASZ15	GE-PNP	100 V	8 A	30 W		
ASZ18	GE-PNP	100 V	8 A	30 W		
BC107B	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,3 W	250 MHz	
BC107C	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,3 W	250 MHz	
BC109B	SI-NPN	30 V	0,2 A	0,3 W	300 MHz	
BC109C	SI-NPN	30 V	0,2 A	0,3 W	150 MHz	
BC117	SI-NPN	120 V	50 mA	0,3 W	60 MHz	
BC119	SI-NPN	60 V	1 A	0,8 W	10 MHz	
BC135	SI-NPN	45 V	0,2 W		200 MHz	
BC136	SI-NPN	60 V	0,5 A	0,3 W	60 MHz	
BC139	SI-PNP	40 V	0,5 A	0,7 W		
BC141-10	SI-NPN	100 V	1 A	0,75 W	50 MHz	
BC141-16	SI-NPN	100 V	1 A	0,75 W	50 MHz	
BC142	SI-NPN	80 V	1 A	0,8 W		
BC143	SI-PNP	60 V	1 A	0,7 W		
BC146	SI-NPN	20 V	50 mA	50 mW	150 MHz	
BC161-16	SI-PNP	60 V	1 A	0,75 W	50 MHz	
BC177A	SI-PNP	50 V	0,1 A	0,3 W	130 MHz	
BC177B	SI-PNP	50 V	0,1 A	0,3 W	130 MHz	
BC177C	SI-PNP	50 V	0,1 A	0,3 W	130 MHz	
BC190	SI-NPN	70 V	0,1 A	0,3 W	250 MHz	
BC285	SI-NPN	120 V	0,1 A	0,36 W	80 MHz	
BC300	SI-NPN	120 V	0,5 A	6 W	120 MHz	
BC303	SI-PNP	85 V	1 A	6 W	75 MHz	
BC313	SI-PNP	60 V	1 A	4 W	50 MHz	
BC323	SI-NPN	100 V	5 A	0,8 W	100 MHz	
BC327-16	SI-PNP	50 V	0,8 A	625 mW	100 MHz	
BC327-25	SI-PNP	50 V	0,8 A	625 mW	100 MHz	
BC327-40	SI-PNP	50 V	0,8 A	625 mW	100 MHz	
BC336	SI-PNP	25 V	50 mA	0,31 W	50 MHz	
BC337-16	SI-NPN	50 V	0,8 A	625 mW	150 MHz	
BC337-25	SI-NPN	50 V	0,8 A	625 mW	150 MHz	
BC337-40	SI-NPN	50 V	0,8 A	0,625 W	150 MHz	
BC368	SI-NPN	20 V	1 A	0,8 W	100 MHz	
BC369	SI-PNP	20 V	1 A	0,8 W		
BC376	SI-PNP	25 V	1 A	0,625 W	150 MHz	
BC393	SI-PNP	180 V	10 mA	40 mW		
BC441	SI-NPN	75 V	2 A	1 W		
BC448	SI-PNP	80 V	0,3 A	0,625 W	100 MHz	
BC449	SI-NPN	100 V	0,3 A	0,625 W		
BC450	SI-PNP	100 V	0,3 A	0,625 W		
BC451	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,3 W	150 MHz	
BC461	SI-PNP	75 V	2 A	1 W		
BC485	SI-NPN	45 V	1 A	0,625 W	200 MHz	
BC487B	SI-NPN	60 V	1 A	0,625 W	200 MHz	
BC488	SI-PNP	60 V	0,1 A	625 mW	135 MHz	
BC489	SI-NPN	80 V	1 A	0,625 W	200 MHz	
BC490	SI-PNP	80 V	1 A	0,625 W	200 MHz	
BC516	P-DARL	40 V	0,4 A	0,625 W		
BC517	N-DARL	40 V	0,4 A	0,625 W		
BC538	SI-NPN	80 V	1 A	0,625 W	100 MHz	
BC546A	SI-NPN	80 V	0,2 A	0,5 W		
BC546B	SI-NPN	80 V	0,2 A	0,5 W		
BC546C	SI-NPN	80 V	0,1 A	0,5 W		

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BC547A	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,5 W		
BC547B	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,5 W	300 MHz	
BC547C	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,5 W	300 MHz	
BC550B	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,5 W		
BC550C	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,5 W		
BC556A	SI-PNP	60 V	0,2 A	0,5 W		
BC556B	SI-PNP	80 V	0,2 A	0,5 W		
BC557A	SI-PNP	50 V	0,2 A	0,5 W		
BC557B	SI-PNP	50 V	0,2 A	0,5 W		
BC557C	SI-PNP	50 V	0,2 A	0,5 W		
BC560B	SI-PNP	50 V	0,2 A	0,5 W		
BC560C	SI-PNP	50 V	0,2 A	0,5 W		
BC618	N-DARL	80 V	1 A	0,625 W		
BC639	SI-NPN	80 V	1 A	0,8 W	100 MHz	
BC640	SI-PNP	80 V	1 A	0,8 W	130 MHz	
BC807-25	SI-PNP	50 V	0,5 A	0,25 W		
BC807-40	SI-PNP	45 V	0,5 A	0,3 W	100 MHz	
BC817-16	SI-NPN	50 V	0,5 A	0,25 W		
BC817-25	SI-NPN	50 V	0,5 A	0,25 W		
BC817-40	SI-NPN	50 V	0,5 A	0,25 W		
BC828	SI-PNP	50 V	0,8 A	0,8 W	100 MHz	
BC846B	SI-NPN	80 V	0,1 A	0,25 W		
BC847A	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,2 W		
BC847B	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,25 W		
BC847BR	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,25 W		
BC847C	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,25 W		
BC849C	SI-NPN	30 V	0,1 A	0,25 W		
BC850C	SI-NPN	45 V	0,1 A	0,25 W		
BC856A	SI-PNP	65 V	0,1 A		150 MHz	
BC856B	SI-PNP	65 V	0,1 A		150 MHz	
BC857A	SI-PNP	50 V	0,1 A		150 MHz	
BC857B	SI-PNP	45 V	0,1 A	0,2 W		
BC857BR	SI-PNP	45 V	0,1 A	0,2 W		
BC857C	SI-PNP	45 V	0,1 A	0,25 W		
BC859B	SI-PNP	30 V	0,1 A	0,25 W		
BC860B	SI-PNP	50 V	0,1 A			
BC860C	SI-PNP	50 V	0,1 A			
BC868	SI-NPN	25 V	1 A		60 MHz	
BC869	SI-PNP	25 V	1 A	1 W	60 MHz	
BC879	N-DARL	100 V	1 A	0,8 W		
BC880	P-DARL	100 V	1 A	0,8 W		
BCP68	SI-NPN	20 V	1 A	1,5 W	60 MHz	
BCV27	N-DARL	40 V	0,5 A	0,25 W		
BCX17	SI-PNP	50 V	0,5 A		100 MHz	
BCX17R	SI-PNP	50 V	0,5 A		100 MHz	
BCX19	SI-NPN	50 V	0,5 A	300 mW	200 MHz	
BCX38B	N-DARL	80 V	0,8 A	1 W		
BCX53	SI-PNP	100 V	1 A		50 MHz	
BCX56	SI-NPN	100 V	1 A		130 MHz	
BCY59	SI-NPN	45 V	0,2 A	1 W	250 MHz	
BCY71	SI-PNP	45 V	0,2 A	0,35 W		
BCY72	SI-PNP	30 V	0,2 A	0,35 W		
BCY79	SI-PNP	45 V	0,2 A	1 W	180 MHz	
BCY85	SI-NPN	100 V	0,2 A	0,3 W		
BD109	SI-NPN	60 V	3 A	15 W		
BD115	SI-NPN	245 V	0,15 A	0,8 W		
BD129	SI-NPN	400 V	0,5 A	17,5 W		
BD131	SI-NPN	70 V	3 A	15 W	60 MHz	

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BD132	SI-PNP	45 V	3 A	15 W	60 MHz	
BD139	SI-NPN	80 V	1,5 A	12,5 W	50 MHz	
BD139-16	SI-NPN	80 V	1,5 A	12,5 W	50 MHz	
BD140	SI-PNP	80 V	1,5 A	12,5 W	50 MHz	
BD140-16	SI-PNP	80 V	1,5 A	12,5 W	50 MHz	
BD141	SI-NPN	140 V	8 A	117 W		
BD142	SI-NPN	50 V	15 A	117 W		
BD159	SI-NPN	375 V	0,5 A	20 W		
BD160	SI-NPN	250 V	5 A	25 W		
BD179	SI-NPN	80 V	3 A	30 W		
BD180	SI-PNP	80 V	3 A	30 W	2 MHz	
BD183	SI-NPN	85 V	15 A	117 W		
BD201	SI-NPN	60 V	8 A	55 W		
BD201F	SI-NPN	60 V	8 A	32 W		
BD204F	SI-PNP	60 V	8 A	60 W	7 MHz	
BD230	SI-NPN	100 V	1,5 A	12,5 W		
BD231	SI-PNP	100 V	1,5 A	12,5 W		
BD232	SI-NPN	300 V	0,25 A	7 W		
BD237	SI-NPN	100 V	2 A	25 W	3 MHz	
BD238	SI-PNP	100 V	2 A	25 W	3 MHz	
BD239C	SI-NPN	100 V	2 A	30 W	3 MHz	
BD240	SI-PNP	45 V	2 A	30 W		
BD240C	SI-PNP	100 V	2 A	30 W	3 MHz	
BD241C	SI-NPN	100 V	3 A	40 W	3 MHz	
BD241D	SI-NPN	120 V	3 A	40 W	3 MHz	
BD242C	SI-PNP	100 V	3 A	40 W	3 MHz	
BD243C	SI-NPN	100 V	6 A	65 W	3 MHz	
BD243F	SI-NPN	200 V	6 A	65 W	3 MHz	
BD244C	SI-PNP	100 V	6 A	65 W	3 MHz	
BD244F	SI-PNP	200 V	6 A	65 W	3 MHz	
BD250C	SI-PNP	100 V	25 A	125 W	3 MHz	
BD277	SI-PNP	45 V	7 A	70 W	10 MHz	
BD302	SI-PNP	60 V	8 A	55 W	3 MHz	
BD303	SI-NPN	60 V	8 A	55 W	3 MHz	
BD314	SI-PNP	80 V	10 A	150 W		
BD317	SI-NPN	100 V	16 A	200 W	1 MHz	
BD318	SI-PNP	100 V	16 A	200 W		
BD329	SI-NPN	32 V	3 A	15 W	130 MHz	
BD330	SI-PNP	32 V	3 A	15 W		
BD335	N-DARL	100 V	6 A	60 W		
BD336	P-DARL	100 V	6 A	60 W		
BD337	N-DARL+D	120 V	6 A	60 W	10 MHz	
BD362	SI-PNP	32 V	3 A	15 W		
BD371B	SI-NPN	60 V	1,5 A	2,5 W		
BD385	SI-NPN	60 V	1 A	10 W	250 MHz	
BD387	SI-NPN	80 V	1 A	10 W	250 MHz	
BD410	SI-NPN	500 V	1 A	20 W		
BD411	N-DARL	50 V	2 A	10 W		
BD441	SI-NPN	80 V	4 A	36 W	3 MHz	
BD442	SI-PNP	80 V	4 A	36 W	3 MHz	
BD515	SI-NPN	45 V	2 A	10 W	160 MHz	
BD537	SI-NPN	80 V	8 A	50 W		
BD538	SI-PNP	80 V	4 A	50 W	3 MHz	
BD539	SI-NPN	40 V	5 A	45 W		
BD543C	SI-NPN	100 V	8 A	70 W	3 MHz	
BD545	SI-NPN	40 V	15 A	85 W	3 MHz	
BD637	SI-NPN	100 V	2 A	30 W	3 MHz	
BD638	SI-PNP	100 V	2 A	30 W	3 MHz	

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BD648	P-DARL	80 V	8 A	62,5 W		
BD651	N-DARL	120 V	8 A	62,5 W		
BD652	P-DARL	120 V	8 A	62,5 W		
BD679A	N-DARL+D	80 V	4 A	40 W		
BD680A	P-DARL+D	80 V	4 A	40 W		
BD681	N-DARL+D	100 V	4 A	40 W		
BD682	P-DARL+D	100 V	4 A	40 W		
BD683	N-DARL	120 V	4 A	40 W		
BD684	P-DARL	120 V	4 A	40 W		
BD711	SI-NPN	100 V	12 A	75 W		
BD712	SI-PNP	100 V	12 A	75 W		
BD722	SI-PNP	80 V	4 A	36 W	3 MHz	
BD743C	SI-NPN	110 V	15 A	90 W	5 MHz	
BD744C	SI-PNP	110 V	15 A	90 W	5 MHz	
BD750	SI-PNP	100 V	20 A	200 W		
BD751	SI-NPN	100 V	20 A	200 W		
BD791	SI-NPN	100 V	4 A	15 W		
BD792	SI-PNP	100 V	4 A	15 W		
BD801	SI-NPN	100 V	8 A	65 W	3 MHz	
BD829	SI-NPN	100 V	1 A	8 W		
BD830	SI-PNP	100 V	1 A	8 W	75 MHz	
BD839	SI-NPN	45 V	1,5 A	10 W	125 MHz	
BD843	SI-NPN	100 V	1,5 A	10 W	150 MHz	
BD877	N-DARL	80 V	1 A	9 W	200 MHz	
BD879	N-DARL	100 V	1 A	9 W	200 MHz	
BD880	P-DARL	100 V	1 A		200 MHz	
BD901	N-DARL+D	100 V	8 A	70 W		
BD902	P-DARL	100 V	8 A	70 W		
BD911	SI-NPN	100 V	15 A	90 W		
BD912	SI-PNP	100 V	15 A	90 W		
BD939F	SI-NPN	120 V	3 A	19 W	3 MHz	
BD941	SI-NPN	140 V	3 A	30 W	3 MHz	
BD942	SI-PNP	140 V	3 A	30 W	3 MHz	
BD943	SI-NPN	22 V	5 A	40 W	3 MHz	
BD948	SI-PNP	45 V	5 A	40 W	3 MHz	
BD951	SI-NPN	80 V	5 A	40 W	3 MHz	
BD956	SI-PNP	120 V	5 A	40 W	3 MHz	
BDT61	N-DARL+D	60 V	4 A	50 W	10 MHz	
BDT61C	N-DARL+D	120 V	4 A	50 W	10 MHz	
BDT61F	N-DARL+D	60 V	4 A			
BDT62C	P-DARL	120 V	10 A	90 W		
BDT63C	N-DARL	120 V	10 A	90 W		
BDT64C	P-DARL	120 V	12 A	125 W		
BDT65C	N-DARL	120 V	12 A	125 W		
BDT85A	SI-NPN	100 V	15 A	125 W	20 MHz	
BDT86A	SI-PNP	100 V	15 A	125 W	20 MHz	
BDT87	SI-NPN	120 V	15 A	125 W	10 MHz	
BDT88	SI-PNP	120 V	12 A	117 W		
BDT95A	SI-NPN	100 V	10 A	90 W	4 MHz	
BDT96A	SI-PNP	100 V	10 A	90 W	4 MHz	
BDV64C	P-DARL+D	120 V	20 A	125 W		
BDV65B	N-DARL+D	100 V	20 A	125 W		
BDV65C	N-DARL+D	120 V	20 A	125 W		
BDV66C	P-DARL+D	120 V	16 A	200 W	7 MHz	
BDV66D	P-DARL+D	160 V	16 A	200 W		
BDW22C	SI-PNP	100 V	10 A	90 W	3 MHz	
BDW23C	N-DARL+D	100 V	6 A	50 W		
BDW42	N-DARL	100 V	15 A	85 W		

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BDW46	P-DARL	80 V	15 A	85 W		
BDW47	P-DARL	100 V	15 A	85 W		
BDW51C	SI-NPN	100 V	15 A	125 W	3 MHz	
BDW83C	N-DARL	100 V	15 A	150 W		
BDW83D	N-DARL+D	120 V	15 A	150 W		
BDW84C	P-DARL	100 V	15 A	150 W		
BDW84D	P-DARL+D	120 V	15 A	150 W		
BDW93CF	N-DARL	100 V	12 A	40 W		
BDW94C	P-DARL	100 V	12 A	80 W		
BDX11	SI-NPN	160 V	10 A	117 W	0,8 MHz	
BDX16A	SI-PNP	140 V	3 A	25 W	800 kHz	
BDX20	SI-PNP	160 V	10 A	117 W	4 MHz	
BDX32	SI-NPN	1700 V	4 A	40 W		
BDX33C	N-DARL	100 V	10 A	70 W		
BDX34C	P-DARL	100 V	10 A	70 W		
BDX37	SI-NPN	80 V	5 A	15 W		
BDX44	N-DARL+D	90 V	1 A	5 W	1,5 μ s	
BDX47	P-DARL	90 V	1 A	5 W		
BDX50	SI-NPN	160 V	16 A	150 W	800 kHz	
BDX53C	N-DARL	100 V	6 A	60 W		
BDX53F	N-DARL	160 V	6 A	60 W		
BDX54C	P-DARL	100 V	6 A	60 W		
BDX54F	P-DARL	160 V	6 A	60 W		
BDX62C	P-DARL	120 V	8 A	90 W		
BDX63C	N-DARL	140 V	8 A	90 W		
BDX64C	P-DARL	120 V	12 A	117 W		
BDX65C	N-DARL	120 V	12 A	117 W		
BDX66C	P-DARL	120 V	16 A	150 W		
BDX66C	P-DARL	120 V	16 A	150 W		
BDX67C	N-DARL	120 V	16 A	150 W		
BDX71	SI-NPN	70 V	10 A	75 W	0,8 MHz	
BDX75	SI-NPN	45 V	16 A	75 W	0,8 MHz	
BDX77	SI-NPN	100 V	8 A	60 W	7 MHz	
BDX87C	N-DARL	100 V	12 A	120 W		
BDX88C	P-DARL	100 V	12 A	120 W		
BDX94	SI-PNP	80 V	8 A	90 W	4 MHz	
BDX95	SI-NPN	100 V	8 A	90 W	4 MHz	
BDX96	SI-PNP	100 V	8 A	90 W	4 MHz	
BDY20	SI-NPN	100 V	15 A	117 W	1 MHz	
BDY29	SI-NPN	100 V	30 A	220 W		
BDY56	SI-NPN	180 V	15 A	115 W	10 MHz	
BDY58	SI-NPN	160 V	25 A	175 W		
BDY73	SI-NPN	100 V	15 A	115 W	8 kHz	
BDY83B	SI-PNP	50 V	4 A	36 W	3 MHz	
BDY90	SI-NPN	120 V	10 A	60 W	0,35 μ s	
BF115	SI-NPN	50 V	30 mA	0,15 W		
BF120	SI-NPN	220 V	50 mA	0,3 W		
BF152	SI-NPN	30 V		0,2 W	800 MHz	
BF155	SI-NPN	40 V	20 mA		600 MHz	
BF161	SI-NPN	50 V	20 mA		550 MHz	
BF163	SI-NPN	40 V		20 mW	600 MHz	
BF164	SI-NPN	40 V		0,2 W	600 MHz	
BF166	SI-NPN	40 V	20 mA	0,175 W	500 MHz	
BF173	SI-NPN	40 V	25 mA	0,23 W	600 MHz	
BF180	SI-NPN	30 V	20 mA	0,15 W	675 MHz	
BF182	SI-NPN	25 V	20 mA		650 MHz	
BF184	SI-NPN	20 V	30 mA		260 MHz	
BF186	SI-NPN	190 V	0,06 A	0,8 W	120 MHz	

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BF189	SI-NPN	30 V	25 mA		270 MHz	
BF195	SI-NPN	30 V	30 mA	0,22 W	200 MHz	
BF199	SI-NPN	40 V	25 mA	0,3 W	550 MHz	
BF200	SI-NPN	30 V	20 mA	0,15 W	500 MHz	
BF224	SI-NPN	45 V	50 mA	0,25 W	450 MHz	
BF240	SI-NPN	40 V	25 mA	0,25 W	400 MHz	
BF244A	N-FET	30 V	25 mA	0,3 W		
BF244C	N-FET	30 V	25 mA	0,3 W		
BF245A	N-FET	30 V	25 mA	0,3 W		
BF245B	N-FET	30 V	25 mA	0,3 W		
BF245C	N-FET	30 V	0,1 A	0,3 W	170 MHz	
BF246C	N-FET	25 V	25 mA	0,25 W		
BF247B	N-FET	25 V	25 mA	0,25 W		
BF247C	N-FET	25 V	25 mA	0,25 W		
BF253	SI-NPN	30 V	30 mA		150 MHz	
BF254	SI-NPN	30 V	30 mA	0,22 W	260 MHz	
BF255	SI-NPN	20 V	30 mA	0,22 W	200 MHz	
BF256A	N-FET	30 V	7 mA			
BF256B	N-FET	30 V	13 mA			
BF256C	N-FET	30 V	10 mA	0,25 W		
BF259	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,8 W	90 MHz	
BF259S	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,8 W	90 MHz	
BF271	SI-NPN	40 V	30 mA	240 mW	1 GHz	
BF299	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,625 W		
BF324	SI-PNP	30 V	25 mA	0,25 W	450 MHz	
BF343	SI-PNP	35 V	35 mA	0,25 W	80 MHz	
BF357	SI-NPN	30 V	0,05 A		1,6 GHz	
BF370	SI-NPN	40 V	0,1 A	0,5 W	500 MHz	
BF377	SI-NPN	15 V	25 mA		1,3 GHz	
BF393	SI-NPN	300 V	0,5 A	0,65 W		
BF410B	N-FET	20 V	0,7 mA			
BF410C	N-FET	20 V	12 mA			
BF411	SI-NPN	110 V	0,05 A	0,3 W		
BF417	SI-NPN	300 V	0,2 A	6 W	50 MHz	
BF418	SI-PNP	300 V	0,2 A	6 W	50 MHz	
BF419	SI-NPN	300 V	0,1 A	6 W		
BF420	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,83 W		
BF421	SI-PNP	300 V	0,1 A	0,83 W		
BF424	SI-PNP	30 V	25 mA		300 MHz	
BF435	SI-PNP	160 V	0,2 A	0,625 W	80 MHz	
BF440	SI-PNP	40 V	25 mA		250 MHz	
BF441B	SI-PNP	40 V	25 mA		250 MHz	
BF450	SI-PNP	40 V	25 mA	0,25 W	375 MHz	
BF459	SI-NPN	300 V	0,1 A	10 W	90 MHz	
BF462	SI-NPN	350 V	0,5 A	10 W	45 MHz	
BF471	SI-NPN	300 V	0,1 A	2 W	60 MHz	
BF472	SI-PNP	300 V	30 mA	2 W	60 MHz	
BF479	SI-PNP	30 V	50 mA	0,16 W	1,4 GHz	
BF487	SI-NPN	400 V	0,05 A	0,83 W		
BF493	SI-PNP	300 V	0,5 A	0,625 W		
BF494	SI-NPN	20 V	30 mA		260 MHz	
BF495C	SI-NPN	30 V	30 mA	0,3 W	200 MHz	
BF496	SI-NPN	30 V	20 mA	0,3 W	550 MHz	
BF506	SI-PNP	40 V	30 mA	0,3 W	550 MHz	
BF507	SI-NPN	30 V	20 mA	0,5 W	750 MHz	
BF509	SI-PNP	40 V	30 mA	0,3 W	750 MHz	
BF516	SI-PNP	35 V	20 mA		850 MHz	
BF569	SI-PNP	40 V	30 mA	280 mW	850 MHz	

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BF585	SI-NPN	350 V	0,05 A	5 W	70 MHz	
BF587	SI-NPN	400 V	0,05 A	5 W	70 MHz	
BF622	SI-NPN	250 V	0,1 A	2 W		
BF679	SI-PNP	40 V	30 mA	0,16 W	880 MHz	
BF680	SI-PNP	40 V	30 mA	0,16 W	750 MHz	
BF689	SI-NPN	15 V	25 mA	0,2 W	1 GHz	
BF689K	SI-NPN	25 V	25 mA	0,36 W	0,2 GHz	
BF758	SI-NPN	300 V	0,5 A	2 W		
BF759	SI-NPN	350 V	0,5 A	10 W		
BF763	SI-NPN	15 V	25 mA	0,36 W	1,8 GHz	
BF770A	SI-NPN	15 V	0,05 A		5,5 GHz	
BF791	SI-PNP	300 V	0,1 A	5 W		
BF799	SI-NPN	30 V	35 mA	280 mW	800 MHz	
BF819	SI-NPN	250 V	0,1 A	1,2 W		
BF820	SI-NPN	300 V	25 mA		60 MHz	
BF821	SI-PNP	300 V	25 mA	0,31 W		
BF840	SI-NPN	40 V	25 mA	0,28 W	380 MHz	
BF844	SI-NPN	450 V	0,3 A	625 mW	50 MHz	
BF859	SI-NPN	300 V	0,1 A	2,5 W		
BF871	SI-NPN	300 V	0,1 A	1,8 W		
BF872	SI-PNP	300 V	0,1 A	1,6 W	60 MHz	
BF881	SI-NPN	400 V	0,03 A		60 MHz	
BF883S	SI-NPN	275 V	0,05 A	7 W	60 MHz	
BF891	SI-PNP	400 V	30 mA		60 MHz	
BF910	N-FET-DG	20 V	50 mA	0,33 W		
BF926	SI-PNP	20 V	25 mA		350 MHz	
BF939	SI-PNP	30 V	220 mA		750 MHz	
BF959	SI-NPN	20 V	0,1 A		1,1 GHz	
BF960	N-FET-DG	20 V	25 mA		0,8 GHz	
BF961	N-FET-DG	20 V	30 mA		0,2 GHz	
BF964	N-FET-DG	20 V	30 mA		0,2 GHz	
BF966	N-FET-DG	20 V	30 mA		0,8 GHz	
BF966S	N-FET-DG	20 V	30 mA	0,2 W	0,8 GHz	
BF967	SI-PNP	30 V	20 mA	0,16 W	900 MHz	
BF970	SI-PNP	35 V	30 mA	0,3 W	1 GHz	
BF979	SI-PNP	20 V	50 mA	0,3 W	1,75 GHz	
BF982	N-FET-DG	20 V	40 mA		200 MHz	
BF989	N-FET	20 V	30 mA	0,2 W		
BF990A	N-FET-DG	18 V	30 mA	0,2 W		
BF991	N-FET-DG	20 V	20 mA			
BF992	N-FET	20 V	40 mA	0,2 W		
BF994S	N-FET-DG	20 V	30 mA		200 MHz	
BF996S	N-FET-DG	20 V	30 mA		800 MHz	
BF998	N-FET-DG	12 V	30 mA		800 MHz	
BF999	N-FET	20 V	30 mA	0,2 W	300 MHz	
BFG135	SI-NPN	25 V	0,15 A	1 W		
BFG198	SI-NPN	20 V	0,1 A	1 W	8 GHz	
BFG65	SI-NPN	10 V	50 mA	0,3 W	8 GHz	
BFG94	SI-NPN	15 V	60 mA	0,7 W		
BFG96	SI-NPN	20 V	75 mA	0,7 W	800 MHz	
BFG97	SI-NPN	20 V	0,1 A	0,5 W		
BFQ10	N-FET	30 V	30 mA	250 mW		
BFQ162	SI-NPN	20 V	0,5 A	3 W	1 GHz	
BFQ232	SI-NPN	100 V	0,3 A		1 GHz	
BFQ232A	SI-NPN	115 V	0,3 A		800 MHz	
BFQ235A	SI-NPN	115 V	0,3 A	3 W	800 MHz	
BFQ252	SI-PNP	100 V	0,3 A	3 W		
BFQ252A	SI-PNP	115 V	0,3 A		800 MHz	

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BFQ255	SI-PNP	100 V	0,3 A	3 W	1 GHz	
BFQ255A	SI-PNP	115 V	0,3 A	3 W	800 MHz	
BFQ262	SI-PNP	100 V	0,4 A	5 W	1 GHz	
BFQ262A	SI-PNP	115 V	0,4 A	5 W	800 MHz	
BFQ33C	SI-NPN	7 V	20 mA	0,14 W	12,5 GHz	
BFQ34	SI-NPN	18 V	0,15 A	2,7 W	4 GHz	
BFQ43	SI-NPN	18 V	1,2 A	4 W	175 MHz	
BFQ65	SI-NPN	10 V	50 mA	0,3 W	8 GHz	
BFQ68	SI-NPN	18 V	0,3 A	4,5 W	4 GHz	
BFR29	N-FET	30 V	10 mA			
BFR35A	SI-NPN	12 V	30 mA		4,9 GHz	
BFR36	SI-NPN	40 V	200 mA	0,8 W	1,3 GHz	
BFR37	SI-NPN	30 V	50 mA	0,25 W	1,4 GHz	
BFR38	SI-PNP	40 V	20 mA	0,2 W	1 GHz	
BFR39	SI-NPN	90 V	1 A	0,8 W	100 MHz	
BFR40	SI-NPN	70 V	1 A	0,8 W	100 MHz	
BFR79	SI-PNP	90 V	1 A	0,8 W	100 MHz	
BFR84	N-FET-DG	20 V	50 mA	0,3 W		
BFR90	SI-NPN	15 V	30 mA		5 GHz	
BFR90A	SI-NPN	15 V	30 mA		5,5 GHz	
BFR91	SI-NPN	12 V	50 mA		5 GHz	
BFR91A	SI-NPN	12 V	50 mA		6 GHz	
BFR92	SI-NPN	15 V	30 mA		5 GHz	
BFR92A	SI-NPN	15 V	30 mA		5,5 GHz	
BFR92R	SI-NPN	15 V	30 mA		5 GHz	
BFR93A	SI-NPN	15 V	50 mA		6 GHz	
BFR95	SI-NPN	25 V	0,15 A	1,5 W	3,5 GHz	
BFR96	SI-NPN	15 V	75 mA		5 GHz	
BFR96S	SI-NPN	15 V	0,1 A		5,5 GHz	
BFS17	SI-NPN	15 V	25 mA		1 GHz	
BFS19	SI-NPN	30 V	30 mA		260 MHz	
BFS20	SI-NPN	30 V	25 mA		450 MHz	
BFS22A	SI-NPN	3 V	0,75 A	4 W	175 MHz	
BFS23A	SI-NPN	36 V	0,5 A	4,5 W	500 MHz	
BFT25	SI-NPN	8 V	6,5 mA	50 mW	500 MHz	
BFT43	SI-NPN	100 V	1 A	0,8 W		
BFT45	SI-PNP	250 V	0,5 A	0,75 W	70 MHz	
BFT66	SI-NPN	15 V	30 mA		4,5 GHz	
BFT79	SI-PNP	90 V	1 A	0,8 W	100 MHz	
BFT95	SI-PNP	15 V	25 mA		3,6 GHz	
BFW10	N-FET	30 V	20 mA			
BFW11	N-FET	30 V	10 mA			
BFW12	N-FET	30 V	5 mA			
BFW16A	SI-NPN	25 V	0,3 A	1,5 W	1,2 GHz	
BFW17A	SI-NPN	25 V	0,3 A	1,5 W	1,1 GHz	
BFW30	SI-NPN	10 V	0,1 A	0,25 W	1,6 GHz	
BFW43	SI-PNP	150 V	0,1 A	0,4 W	150 MHz	
BFW44	SI-PNP	150 V	0,1 A	0,7 W	50 MHz	
BFW92	SI-NPN	15 V	50 mA	0,3 W	1,6 GHz	
BFW92A	SI-NPN	15 V	25 mA		3,2 GHz	
BFX34	SI-NPN	60 V	5 A	0,87 W		
BFX37	SI-PNP	90 V	0,1 A	0,36 W	70 MHz	
BFX38	SI-PNP	55 V	1 A	0,8 W		
BFX40	SI-PNP	75 V	1 A	0,8 W		
BFX48	SI-PNP	30 V	0,1 A	0,36 W		
BFX55	SI-NPN	60 V	0,4 A	2,2 W	700 MHz	
BFX85	SI-NPN	100 V	1 A	0,8 W		
BFX89	SI-NPN	15 V	50 mA	0,2 W	1,3 GHz	

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BFY39	SI-NPN	45 V	0,1 A	0,3 W	150 MHz	
BFY50	SI-NPN	80 V	1 A	0,7 W		
BFY51	SI-NPN	60 V	1 A	0,7 W		
BFY52	SI-NPN	40 V	1 A	0,8 W	100 MHz	
BFY56	SI-NPN	60 V	1 A	0,8 W		
BFY64	SI-PNP	40 V	0,6 A	0,7 W		
BFY88	SI-NPN	25 V	25 mA		850 MHz	
BFY90	SI-NPN	15 V	25 mA		2 GHz	
BLW32	SI-NPN	50 V	0,65 A	10 W	3,5 GHz	
BLW60C	SI-NPN	18 V	9 A	100 W	650 MHz	
BLX15	SI-NPN	110 V	6,5 A	195 W	275 MHz	
BLY87C	SI-NPN	36 V	1,53 A	20 W	175 MHz	
BLY88C	SI-NPN	18 V	3 A	36 W	850 MHz	
BLY89C	SI-NPN	18 V	6 A	73 W	800 MHz	
BLY93C	SI-NPN	65 V	2 A	25 W	175 MHz	
BLY94	SI-NPN	65 V	6 A	50 W	175 MHz	
BS107	N-FET	200 V	0,13 A	0,8 W		26 Ω
BS108	N-FET	200 V	0,23 A	0,8 W		8 Ω
BS170	N-FET	60 V	0,3 A	0,8 W		5 Ω
BS208	P-FET	200 V	0,2 A	0,8 W		
BS250	P-FET	45 V	0,18 A	0,83 W		
BSN254A	N-FET	250 V	0,3 A	1 W		7 Ω
BSN274	N-FET	270 V	0,25 A	1 W		8 Ω
BSN304	N-FET	300 V	0,25 A	1 W		8 Ω
BSR14	SI-NPN	75 V	0,8 A			
BSR31	SI-PNP	70 V	1 A			
BSR50	N-DARL	60 V	2 A	0,8 W	350 MHz	
BSR60	P-DARL	45 V	1 A	0,8 W		
BSS123	N-FET	100 V	0,17 A			
BSS38	SI-NPN	120 V	0,1 A	0,2 W		
BSS44	SI-PNP	65 V	5 A	5 W		
BSS52	N-DARL	100 V	1 A	0,8 W		
BSS68	SI-PNP	40 V	0,8 A			
BSS89	N-FET	240 V	0,3 A	1 W		6 Ω
BSS91	N-FET	200 V	0,35 A	1,5 W		6 Ω
BSS92	P-FET	200 V	0,15 A	1 W	38 MHz	
BSV52	SI-NPN	20 V	0,1 A	225 mW	400 MHz	
BSV80	N-FET	40 V	10 mA	0,35 W		
BSV81	N-FET	30 V	50 mA	0,2 W		100 Ω
BSW43	SI-NPN	60 V	0,2 A	0,3 W		
BSW68A	SI-NPN	150 V	2 A	5 W	130 MHz	
BSW85	SI-NPN	75 V	0,5 A	0,5 W	250 MHz	
BSX20	SI-NPN	40 V	0,5 A	0,36 W		
BSX26	SI-NPN	40 V	0,5 A	0,36 W		
BSX29	SI-PNP	12 V	0,2 A	0,36 W	25 MHz	
BSX32	SI-NPN	65 V	1 A	0,8 W		
BSX47	SI-NPN	120 V	1 A	5 W		
BSX52	SI-NPN	25 V	0,2 A	0,3 W		
BSX59	SI-NPN	45 V	1 A	0,8 W		
BSX88	SI-NPN	40 V	0,5 A	0,36 W		
BSY56	SI-NPN	120 V	0,5 A	0,8 W	100 MHz	
BTS121A	N-FET	100 V	22 A	95 W		0,1 Ω
BU106	SI-NPN	325 V	10 A	50 W		
BU107	SI-NPN	300 V	10 A	50 W		
BU109	SI-NPN	330 V	10 A	85 W		
BU110	SI-NPN	150 V	10 A	30 W	15 MHz	
BU124A	SI-NPN	400 V	10 A	50 W	6 MHz	
BU125	SI-NPN	60 V	5 A	0,8 W	100 MHz	

(wordt vervolgd)

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BU128	SI-NPN	200 V	10 A	62 W		
BU133	SI-NPN	250 V	3 A	30 W		
BU1506DX	SI-N+D	1500 V	5 A	32 W	0,5 μ s	
BU1508AX	SI-NPN	1500 V	8 A	35 W	0,6 μ s	
BU1508DX	SI-N+D	1500 V	8 A	35 W	0,6 μ s	
BU180A	SI-N+D	400 V	10 A			
BU180E	N-DARL	1500 V	5 A	12 W		
BU189	N-DARL	330 V	8 A	60 W		
BU208A	SI-NPN	1500 V	8 A	150 W		
BU208B	SI-NPN	700 V	5 A	80 W	7 MHz	
BU208D	SI-N+D	1500 V	8 A	150 W		
BU209	SI-NPN	1700 V	4 A	12,5 W		
BU226	SI-NPN	2000 V	1,5 A	10 W		
BU2506DF	SI-N+D	1500 V	5 A	45 W	0,4 μ s	
BU2506DX	SI-N+D	1500 V	5 A	45 W	0,4 μ s	
BU2508A	SI-NPN	1500 V	8 A	125 W	0,4 μ s	
BU2508AF	SI-NPN	1500 V	8 A	45 W	0,4 μ s	
BU2508AX	SI-NPN	1500 V	8 A	45 W	0,4 μ s	
BU2508D	SI-N+D	1500 V	8 A	125 W	0,4 μ s	
BU2508DF	SI-N+D	1500 V	8 A	45 W	0,4 μ s	
BU2508DX	SI-N+D	1500 V	8 A	45 W	0,4 μ s	
BU2520AF	SI-NPN	1500 V	10 A	45 W	0,2 μ s	
BU2520AX	SI-NPN	1500 V	10 A	45 W	0,2 μ s	
BU2520DF	SI-N+D	1500 V	10 A	45 W	0,35 μ s	
BU2520DX	SI-N+D	1500 V	10 A	45 W	0,35 μ s	
BU2525A	SI-NPN	1500 V	12 A		0,2 μ s	
BU2525AF	SI-NPN	1500 V	12 A	45 W	0,2 μ s	
BU2525AX	SI-NPN	1500 V	12 A	45 W	0,2 μ s	
BU2525D	SI-N+D	1500 V	12 A		0,2 μ s	
BU2527AF	SI-NPN	1500 V	12 A	45 W	0,2 μ s	
BU2527AX	SI-NPN	1500 V	12 A	45 W	0,2 μ s	
BU2722AF	SI-NPN	1700 V	10 A	45 W		
BU312	SI-NPN	150 V	6 A	25 W		
BU325	SI-NPN	200 V	3 A	25 W		
BU326A	SI-NPN	900 V	6 A	75 W		
BU326S-RFT	SI-NPN	400 V	6 A	60 W		
BU406	SI-NPN	400 V	7 A	65 W	0,75 μ s	
BU406D	SI-N+D	400 V	7 A	65 W	0,75 μ s	
BU407	SI-NPN	330 V	7 A	65 W	0,75 μ s	
BU407D	SI-N+D	330 V	7 A	65 W	0,75 μ s	
BU409D	SI-N+D	250 V	7 A	60 W		
BU412	SI-N+D	280 V	8 A			
BU413	SI-NPN	330 V	10 A	60 W		
BU414B	SI-N+D	900 V	8 A	60 W		
BU415A	SI-NPN	800 V	12 A	120 W		
BU415B	SI-N+D	800 V	12 A	120 W		
BU426A	SI-NPN	900 V	6 A	114 W		
BU426E	SI-NPN	800 V	6 A	70 W		
BU426V	SI-NPN	375 V	6 A	70 W		
BU433	SI-NPN	375 V	6 A	70 W		
BU500	SI-NPN	1500 V	6 A	75 W		
BU500D	SI-N+D	700 V	6 A	75 W		
BU505	SI-NPN	1500 V	2,5 A	75 W	0,9 μ s	
BU505D	SI-N+D	1500 V	2,5 A	75 W		
BU505DF	SI-N+D	1500 V	2,5 A	20 W		
BU506	SI-NPN	700 V	5 A	100 W		
BU506D	SI-N+D	700 V	5 A	100 W		
BU506DF	SI-N+D	1500 V	5 A	20 W		

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BU508A	SI-NPN	1500 V	8 A	125 W	0,7 μ s	
BU508A	SI-NPN	1500 V	8 A	125 W	0,7 μ s	
BU508A	SI-NPN	1500 V	8 A	125 W	0,7 μ s	
BU508AF	SI-NPN	1500 V	8 A	34 W	0,7 μ s	
BU508AF	SI-NPN	1500 V	8 A	34 W	0,7 μ s	
BU508AF	SI-NPN	1500 V	8 A	34 W	0,7 μ s	
BU508D	SI-N+D	1500 V	8 A	125 W	0,7 μ s	
BU508D	SI-N+D	1500 V	8 A	125 W	0,7 μ s	
BU508DF	SI-N+D	1500 V	8 A	34 W	0,7 μ s	
BU508DF	SI-N+D	1500 V	8 A	34 W	0,7 μ s	
BU508DR	SI-N+D	1500 V	8 A	125 W		
BU522	N-DARL	375 V	7 A	75 W		
BU526	SI-NPN	800 V	8 A	86 W		
BU536	SI-NPN	1100 V	8 A	62 W		
BU546	SI-NPN	1350 V	6 A	100 W		
BU603	SI-NPN	1350 V	5 A	100 W	0,7 μ s	
BU606D	SI-N+D	400 V	7 A	90 W		
BU608	SI-NPN	400 V	6 A	90 W		
BU608D	SI-N+D	400 V	7 A	90 W		
BU626A	SI-NPN	1000 V	10 A	100 W		
BU705	SI-NPN	1500 V	2,5 A	75 W	0,7 μ s	
BU706DF	SI-N+D	1500 V	5 A	32 W	0,7 μ s	
BU706F	SI-NPN	1500 V	5 A	32 W	0,7 μ s	
BU801	SI-N+D	600 V	3 A	40 W		
BU806	N-DARL+D	400 V	8 A	60 W	0,35 μ s	
BU806FI	SI-N+D	400 V	8 A			
BU808DF	N-DARL+D	700 V	5 A	50 W		
BU810	N-DARL+D	600 V	7 A	75 W		
BU824	N-DARL+D	650 V	0,5 A			
BU826	N-DARL+D	800 V	6 A	125 W	0,2 μ s	
BU826A	N-DARL+D	900 V	6 A	125 W	0,2 μ s	
BU920PNP	N-DARL	350 V	10 A	120 W		
BU921PNP	SI-NPN	450 V	10 A	120 W		
BU931	SI-NPN	500 V	15 A	175 W		
BU931T	SI-NPN	450 V	10 A	125 W		
BU932	N-DARL	500 V	15 A	175 W		
BU932PNP	N-DARL	500 V	15 A	125 W		
BU941PNP	N-DARL	500 V	15 A	150 W		
BU941ZPNP	N-DARL	350 V	15 A	150 W		
BUF405 A	SI-NPN	450 V	7,5 A	80 W		
BUF405AF	SI-NPN	1000 V	7,5 A			
BUF410	SI-NPN	850 V	15 A	125 W		
BUH1015	SI-NPN	1500 V	14 A	160 W	0,11 μ s	
BUH1015HI	SI-NPN	1500 V	14 A	70 W	0,11 μ s	
BUH1215	SI-NPN	1500 V	19 A	200 W	0,11 μ s	
BUH315	SI-NPN	1500 V	5 A	50 W		
BUH315D	SI-N+D	700 V	5 A	50 W		
BUH515	SI-NPN	1500 V	8 A	60 W	3,9 μ s	
BUH515D	SI-N+D	700 V	8 A	60 W		
BUH517	SI-NPN	1700 V	8 A	60 W	3,9 μ s	
BUH517D	SI-N+D	700 V	8 A	60 W		
BUH715	SI-NPN	1500 V	10 A	60 W		
BUL310	SI-NPN	1000 V	5 A	75 W	0,4 μ s	
BUL310PI	SI-NPN	1000 V	5 A	35 W	0,4 μ s	
BUL45	SI-NPN	400 V	5 A	75 W	12 MHz	
BUL54A	SI-NPN	1000 V	4 A	65 W	20 MHz	
BUL810	SI-NPN	1000 V	15 A	125 W		
BUR51	SI-NPN	200 V	60 A	350 W		

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BUR52	SI-NPN	250 V	60 A	350 W		
BUS14A	SI-NPN	450 V	30 A	250 W		
BUI23	SI-NPN	300 V	15 A	175 W		
BUS48A	SI-NPN	1000 V	15 A	175 W		
BUS48APNP	SI-NPN	1000 V	15 A	125 W		
BUS98A	SI-NPN	450 V	30 A	250 W		
BUT11A	SI-NPN	1000 V	5 A	100 W	0,8 μ s	
BUT11A	SI-NPN	1000 V	5 A	100 W	0,8 μ s	
BUT11AF	SI-NPN	1500 V	5 A	20 W	0,8 μ s	
BUT12A	SI-NPN	1000 V	8 A	125 W	0,8 μ s	
BUT12AF	SI-NPN	1000 V	8 A	23 W	0,8 μ s	
BUT13	N-DARL+D	400 V	28 A	175 W		
BUT18A	SI-NPN	450 V	6 A	110 W		
BUT18AF	SI-NPN	1000 V	6 A	33 W	0,8 μ s	
BUT30V	SI-NPN	125 V	100 A	250 W		
BUT34	N-DARL+D	850 V	50 A	250 W		
BUT56A	SI-NPN	1000 V	8 A	100 W		
BUT57	N-DARL+D	400 V	15 A	110 W		
BUT70	SI-NPN	200 V	40 A	200 W		
BUT72	SI-NPN	400 V	40 A	200 W		
BUT76A	SI-NPN	1000 V	10 A	100 W	0,8 μ s	
BUT90	SI-NPN	200 V	50 A	250 W		
BUT92	SI-NPN	250 V	50 A	250 W		
BUT93	SI-NPN	600 V	4 A	55 W	9 MHz	
BUV18	SI-NPN	120 V	47 A	250 W	1,5 μ s	
BUV20	SI-NPN	160 V	50 A	250 W	1,5 μ s	
BUV21	SI-NPN	200 V	40 A	250 W		
BUV23	SI-NPN	325 V	40 A	250 W		
BUV24	SI-NPN	400 V	30 A	250 W		
BUV25	SI-NPN	500 V	20 A	250 W		
BUV26	SI-NPN	180 V	14 A	85 W	1,8 μ s	
BUV26A	SI-NPN	200 V	20 A	85 W		
BUV27	SI-NPN	240 V	12 A	65 W		
BUV28	SI-NPN	400 V	10 A	65 W		
BUV28A	SI-NPN	450 V	10 A	65 W		
BUV46A	SI-NPN	450 V	6 A	85 W		
BUV48A	SI-NPN	1000 V	15 A	150 W	0,8 μ s	
BUV48AF	SI-NPN	1000 V	15 A	65 W		
BUV48C	SI-NPN	700 V	15 A	150 W		
BUV48CF	SI-NPN	1200 V	15 A	65 W		
BUV50	SI-NPN	250 V	25 A	150 W		
BUV56A	SI-NPN	1000 V	10 A	70 W		
BUV61	SI-NPN	300 V	50 A	250 W		
BUV70	SI-NPN	550 V	10 A	140 W		
BUV90	N-DARL+D	650 V	10 A	125 W		
BUV93	SI-NPN	350 V	2 A	15 W	12 MHz	
BUV98A	SI-NPN	1000 V	30 A	150 W	5 MHz	
BUW11A	SI-NPN	1000 V	5 A	100 W	0,8 μ s	
BUW11AF	SI-NPN	1000 V	5 A	32 W	0,8 μ s	
BUW12	SI-NPN	850 V	8 A	125 W	0,8 μ s	
BUW12A	SI-NPN	1000 V	8 A	125 W	0,8 μ s	
BUW12F	SI-NPN	850 V	8 A	34 W	0,8 μ s	
BUW13	SI-NPN	850 V	15 A	175 W	0,8 μ s	
BUW13A	SI-NPN	1000 V	15 A	175 W	0,8 μ s	
BUW23	SI-PNP	450 V	10 A	125 W		
BUW26	SI-NPN	800 V	10 A	125 W	20 MHz	
BUW42	SI-PNP	400 V	15 A	150 W		
BUW48	SI-NPN	120 V	30 A	150 W	1,5 μ s	

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BUW49	SI-NPN	160 V	30 A	150 W		
BUW50	SI-NPN	250 V	25 A	150 W		
BUW72	SI-NPN	450 V	10 A	100 W		
BUW81A	N-DARL	800 V	10 A	80 W		
BUW84	SI-NPN	800 V	2 A	50 W	0,4 μ s	
BUW85	SI-NPN	1000 V	2 A	50 W	0,4 μ s	
BUX10	SI-NPN	160 V	25 A	150 W	1,5 μ s	
BUX12	SI-NPN	300 V	20 A	150 W		
BUX13	SI-NPN	400 V	15 A	150 W	8 MHz	
BUX20	SI-NPN	160 V	50 A	350 W	1,5 μ s	
BUX22	SI-NPN	300 V	40 A	250 W		
BUX23	SI-NPN	325 V	30 A	350 W		
BUX24	SI-NPN	400 V	20 A	350 W		
BUX32B	SI-NPN	1000 V	8 A	150 W		
BUX37	N-DARL	400 V	15 A	35 W		
BUX39	SI-NPN	90 V	30 A	120 W	8 MHz	
BUX40	SI-NPN	160 V	20 A	120 W	1,2 μ s	
BUX41	SI-NPN	250 V	15 A	120 W		
BUX41NPN	SI-NPN	160 V	18 A	120 W		
BUX42	SI-NPN	300 V	12 A	120 W		
BUX48A	SI-NPN	1000 V	15 A	175 W	0,8 μ s	
BUX51	SI-NPN	200 V	3,5 A	10 W		
BUX54	SI-NPN	450 V	2 A	10 W	8 MHz	
BUX55	SI-NPN	450 V	2 A	10 W	8 MHz	
BUX66	SI-PNP	150 V	2 A	35 W	20 MHz	
BUX77	SI-NPN	100 V	5 A	40 W	2,5 MHz	
BUX80	SI-NPN	800 V	10 A	100 W		
BUX81	SI-NPN	1000 V	10 A	100 W		
BUX82	SI-NPN	800 V	6 A	60 W		
BUX84	SI-NPN	800 V	2 A	40 W	0,4 μ s	
BUX85	SI-NPN	1000 V	2 A	40 W	0,4 μ s	
BUX85F	SI-NPN	1000 V	2 A	18 W	0,4 μ s	
BUX86	SI-NPN	800 V	0,5 A	20 W	0,4 μ s	
BUX87	SI-NPN	1000 V	0,5 A	20 W	0,4 μ s	
BUX87	SI-NPN	1000 V	0,5 A	20 W	0,4 μ s	
BUX88	SI-NPN	1500 V	12 A	160 W	7 MHz	
BUX98A	SI-NPN	450 V	30 A	250 W		
BUX98C	SI-NPN	1200 V	30 A	250 W	5 MHz	
BUY18S	SI-NPN	40 V	10 A	20 W		
BUY47	SI-NPN	120 V	7 A	10 W	90 MHz	
BUY49PNP	SI-NPN	250 V	3 A	10 W		
BUY49S	SI-NPN	250 V	3 A	10 W	50 MHz	
BUY69A	SI-NPN	1000 V	10 A	100 W	1 μ s	
BUY70A	SI-NPN	400 V	10 A	75 W		
BUY71	SI-NPN	2200 V	2 A	40 W		
BUY72	SI-NPN	200 V	10 A	60 W		
BUY89	SI-NPN	1500 V	6 A	80 W		
BUZ10	N-FET	50 V	20 A	80 W		0,08 Ω
BUZ100	N-FET	50 V	60 A	250 W		0,18 Ω
BUZ11	N-FET	50 V	36 A			
BUZ11A	N-FET	50 V	27 A	90 W		0,055 Ω
BUZ14	N-FET	50 V	39 A	125 W		
BUZ15	N-FET	50 V	45 A	125 W		
BUZ171	P-FET	50 V	8 A	40 W		0,3 Ω
BUZ21	N-FET	100 V	21 A			
BUZ215	N-FET	500 V	5 A	75 W		1,5 Ω
BUZ22	N-FET	100 V	34 A	125 W		0,055 Ω
BUZ30A	N-FET	200 V	7 A	75 W		

3.2 Europese transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX.SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
BUZ310	N-FET	1000 V	2,5 A	75 W		5 Ω
BUZ325	N-FET	400 V	12,5 A	125 W		0,3 Ω
BUZ326	N-FET	400 V	10,5 A	125 W		
BUZ330	N-FET	500 V	9,5 A	125 W		0,6 Ω
BUZ332	N-FET	600 V	8,5 A	150 W		0,8 Ω
BUZ332A	N-FET	600 V	8 A	150 W		0,9 Ω
BUZ338	N-FET	500 V	13,5 A	180 W		0,4 Ω
BUZ341	N-FET	200 V	33 A	170 W		0,07 Ω
BUZ345	N-FET	100 V	41 A	150 W		0,045 Ω
BUZ349	N-FET	100 V	32 A	125 W		
BUZ380	N-FET	1000 V	5,5 A	125 W		
BUZ384	N-FET	500 V	10,5 A	125 W		
BUZ50A	N-FET	1000 V	2,5 A	75 W		5 Ω
BUZ71	N-FET	50 V	18 A	80 W		0,1 Ω
BUZ71AF	N-FET	50 V	11 A	35 W		0,12 Ω
BUZ72A	N-FET	100 V	11 A			
BUZ72AF	N-FET	100 V	10 A	40 W		
BUZ73	N-FET	200 V	7 A	40 W		0,4 Ω
BUZ73A	N-FET	200 V	5,8 A	40 W		0,6 Ω
BUZ90	N-FET	600 V	4,5 A	70 W		1,6 Ω
BUZ900	N-FET	160 V	8 A	125 W		
BUZ901	N-FET	200 V	8 A	125 W		
BUZ905	P-FET	160 V	8 A	125 W		
BUZ906	P-FET	200 V	8 A	125 W		
BUZ90A	N-FET	600 V	4 A	75 W		2,0 Ω
BUZ90AF	N-FET	600 V	4,3 A	75 W		
BUZ91A	N-FET	600 V	8 A	150 W		0,9 Ω
BUZ93	N-FET	600 V	3,6 A	80 W		2,5 Ω

3.2 Europese transistoren

6/3.3

Amerikaanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE AAN-WEERSTAND
2N109	G-PNP	35 V	0,15 A	0,165 W	
2N409	GE-PNP	13 V	15 mA	80 mW	6,8 MHz
2N427	GE-PNP	30 V	0,4 A	0,15 W	
2N428	GE-PNP	30 V	0,4 A	0,15 W	
2N697	SI-NPN	60 V	1 A	0,6 W	50 MHz
2N914	SI-NPN	40 V	0,5 A		
2N918	SI-NPN	30 V	50 mA	0,2 W	600 MHz
2N1304	GE-NPN	25 V	0,3 A	0,15 W	10 MHz
2N1305	GE-PNP	30 V	0,3 A	0,15 W	5 MHz
2N1307	GE-PNP	30 V	0,3 A	0,15 W	
2N1613	SI-NPN	75 V	1 A	0,8 W	60 MHz
2N1711	SI-NPN	75 V	1 A	0,8 W	70 MHz
2N1893	SI-NPN	120 V	0,5 A	0,8 W	
2N2102	SI-NPN	120 V	1 A	1 W	120 MHz
2N2148	GE-PNP	60 V	5 A	12,5 W	
2N2165	SI-PNP	30 V	50 mA	0,15 W	18 MHz
2N2166	SI-PNP	15 V	50 mA	0,15 W	10 MHz
2N2219A	SI-NPN	40 V	0,8 A	0,8 W	250 MHz
2N2222A	SI-NPN	40 V	0,8 A	0,5 W	300 MHz
2N2223	2 x SI-NPN	100 V	0,5 A	0,6 W	50 MHz
2N2223A	2 x SI-NPN	100 V	0,5 A	0,6 W	50 MHz
2N2243A	SI-NPN	120 V	1 A	0,8 W	50 MHz
2N2369A	SI-NPN	40 V	0,2 A	0,36 W	
2N2857	SI-NPN	30 V	40 mA	0,2 W	1 GHz
2N2894	SI-PNP	12 V	0,2 A	1,2 W	
2N2905A	SI-PNP	60 V	0,6 A	0,6 W	100 MHz
2N2906A	SI-PNP	60 V	0,6 A	0,4 W	100 MHz
2N2907A	SI-PNP	60 V	0,6 A	0,4 W	100 MHz
2N2917	SI-NPN	45 V	0,03 A		60 MHz
2N2926	SI-NPN	25 V	0,1 A	0,2 W	300 MHz
2N2955	GE-PNP	40 V	0,1 A	0,15 W	200 MHz
2N3019	SI-NPN	140 V	1 A	0,8 W	100 MHz
2N3053	SI-NPN	60 V	0,7 A	5 W	100 MHz
2N3054	SI-NPN	90 V	4 A	25 W	3 MHz
2N3055	SI-NPN	100 V	15 A	115 W	800 kHz
2N3055	SI-NPN	100 V	15 A	115 W	800 kHz
2N3055H	SI-NPN	100 V	15 A	115 W	800 kHz
2N3251	SI-PNP	50 V	0,2 A	0,36 W	
2N3375	SI-NPN	40 V	0,5 A	11,6 W	500 MHz
2N3439	SI-NPN	450 V	1 A	10 W	15 MHz
2N3440	SI-NPN	300 V	1 A	10 W	15 MHz
2N3441	SI-NPN	160 V	3 A	25 W	
2N3442	SI-NPN	160 V	10 A	117 W	0,8 MHz
2N3495	SI-PNP	120 V	0,1 A	0,6 W	150 MHz

3.3 Amerikaanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2N3502	SI-PNP	45 V	0,6 A	0,7 W	200 MHz	
2N3553	SI-NPN	65 V	0,35 A	7 W	500 MHz	
2N3571	SI-NPN	30 V	0,05 A	0,2 W	1,4 GHz	
2N3583	SI-NPN	175 V	2 A	35 W	10 MHz	
2N3632	SI-NPN	40 V	0,25 A	23 W	400 MHz	
2N3646	SI-NPN	40 V	0,2 A	0,2 W		
2N3700	SI-NPN	140 V	1 A	0,5 W	200 MHz	
2N3707	SI-NPN	30 V	0,03 A	0,36 W	100 MHz	
2N3708	SI-NPN	30 V	0,03 A	0,36 W	80 MHz	
2N3716	SI-NPN	100 V	10 A	150 W	4 MHz	
2N3725	SI-NPN	80 V	0,5 A	1 W		
2N3740	SI-PNP	60 V	4 A	25 W	4 MHz	
2N3741	SI-NPN	80 V	4 A	25 W	4 MHz	
2N3742	SI-NPN	300 V	0,05 A	1 W	30 MHz	
2N3767	SI-NPN	100 V	4 A	20 W	10 MHz	
2N3771	SI-NPN	50 V	30 A	150 W		
2N3772	SI-NPN	100 V	20 A	150 W		
2N3773	SI-NPN	160 V	16 A	150 W		
2N3792	SI-PNP	80 V	10 A	150 W	4 MHz	
2N3819	N-FET	25 V	20 mA	0,36 W		
2N3820	P-FET	20 V	15 mA	0,36 W		
2N3821	N-FET	50 V	2,5 mA	0,3 W		
2N3824	N-FET	50 V	10 mA	0,3 W		250 Ω
2N3866	SI-NPN	55 V	0,4 A	1 W	175 MHz	
2N3904	SI-NPN	60 V	0,2 A	0,35 W	300 MHz	
2N3906	SI-PNP	40 V	0,2 A	0,35 W	250 MHz	
2N3909	P-FET	20 V	10 mA	0,3 W		
2N3958	N-FET	50 V	5 mA	0,25 W		
2N3963	SI-PNP	80 V	0,2 A	0,36 W	40 MHz	
2N3972	N-FET	40 V	50 mA	1,8 W		
2N4001	SI-NPN	100 V	1 A	15 W	40 MHz	
2N4033	SI-PNP	80 V	1 A	0,8 W	150 MHz	
2N4036	SI-PNP	90 V	1 A	1 W	60 MHz	
2N4126	SI-PNP	25 V	200 mA			
2N4220	N-FET	30 V	0,2 A			
2N4236	SI-PNP	80 V	3 A	1 W	3 MHz	
2N4286	SI-NPN	30 V	0,05 A	0,25 W		
2N4287	SI-NPN	45 V	0,1 A	0,25 W	40 MHz	
2N4291	SI-PNP	40 V	0,2 A	0,25 W	150 MHz	
2N4302	N-FET	30 V	0,5 mA	0,3 W		
2N4347	SI-NPN	140 V	5 A	100 W	0,8 MHz	
2N4348	SI-NPN	140 V	10 A	120 W	0,2 MHz	
2N4351	N-FET	30 V	30 mA	0,3 W	140 kHz	
2N4391	N-FET	40 V	50 mA			30 Ω
2N4392	N-FET	40 V	25 mA			60 Ω
2N4393	N-FET	40 V	5 mA			100 Ω
2N4401	SI-NPN	60 V	0,6 A		200 MHz	
2N4403	SI-PNP	40 V	0,6 A		200 MHz	
2N4416	N-FET	30 V	15 mA			
2N4420	SI-NPN	40 V	0,2 A	0,36 W		
2N4427	SI-NPN	40 V	0,4 A	1 W	175 MHz	
2N4906	SI-PNP	80 V	5 A	87,5 W	4 MHz	
2N4920	SI-PNP	80 V	1 A	30 W		
2N4923	SI-NPN	80 V	1 A	30 W		
2N5038	SI-NPN	150 V	20 A	140 W		
2N5090	SI-NPN	55 V	0,4 A	4 W		
2N5109	SI-NPN	40 V	0,5 A	2,5 W	1,5 GHz	
2N5116	P-FET	30 V	5 mA			150 Ω

3.3 Amerikaanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2N5154	SI-NPN	100 V	2 A	10 W		
2N5179	SI-NPN	20 V	50 mA	0,2 W	1 GHz	
2N5192	SI-NPN	80 V	4 A	40 W	2 MHz	
2N5240	SI-NPN	375 V	5 A	100 W	2 MHz	
2N5298	SI-NPN	80 V	4 A	36 W	0,8 MHz	
2N5308	N-DARL	40 V	0,3 A	0,4 W		
2N5320	SI-NPN	100 V	2 A	10 W		
2N5322	SI-PNP	100 V	2 A	10 W		
2N5401	SI-PNP	160 V	0,6 A	0,31 W		
2N5416	SI-PNP	350 V	1 A	10 W	15 MHz	
2N5433	N-FET	25 V	0,4 A	0,3 W		7 Ω
2N5457	N-FET	25 V	1 mA			
2N5458	N-FET	25 V	2,9 mA			
2N5460	P-FET	40 V	5 mA			
2N5461	P-FET	40 V	9 mA	0,31 W		
2N5462	P-FET	40 V	16 mA			
2N5484	N-FET	25 V	5 mA	0,31 W		
2N5485	P-FET	25 V	4 mA			
2N5551	SI-NPN	180 V	0,6 A	0,31 W		
2N5589	SI-NPN	36 V	0,6 A	3 W	175 MHz	
2N5639	N-FET	30 V	10 mA	310 mW		
2N5672	SI-NPN	150 V	30 A	140 W		
2N5680	SI-PNP	120 V	1 A	1 W		
2N5682	SI-NPN	120 V	1 A	1 W	30 MHz	
2N5684	SI-PNP	80 V	50 A	200 W		
2N5686	SI-NPN	80 V	50 A	300 W	2 MHz	
2N5770	SI-NPN	30 V	0,05 A	0,7 W	900 MHz	
2N5771	SI-PNP	15 V	50 mA	625 mW	850 MHz	
2N5876	SI-PNP	80 V	10 A	150 W	4 MHz	
2N5878	SI-NPN	80 V	10 A	150 W	4 MHz	
2N5879	SI-NPN	60 V	10 A	150 W	4 MHz	
2N5884	SI-PNP	80 V	25 A	200 W		
2N5886	SI-NPN	80 V	25 A	200 W	4 MHz	
2N6031	SI-PNP	140 V	16 A	200 W	1 MHz	
2N6050	P-DARL+D	60 V	12 A	100 W		
2N6059	SI-NPN	100 V	12 A	150 W		
2N6083	SI-NPN	36 V	5 A	30 W	175 MHz	
2N6098	SI-NPN	70 V	10 A	75 W		
2N6099	SI-NPN	70 V	10 A	75 W		
2N6109	SI-PNP	60 V	7 A	40 W	10 MHz	
2N6124	SI-PNP	45 V	4 A	40 W		
2N6211	SI-PNP	275 V	2 A	20 W	20 MHz	
2N6213	SI-PNP	400 V	2 A	35 W	20 MHz	
2N6248	SI-PNP	110 V	15 A	125 W	6 MHz	
2N6284	N-DARL	100 V	20 A	160 W		
2N6287	P-DARL	100 V	20 A	160 W		
2N6292	SI-NPN	80 V	7 A	40 W		
2N6356	N-DARL	50 V	20 A	150 W		
2N6422	SI-PNP	500 V	2 A	35 W	10 MHz	
2N6427	N-DARL	40 V	0,5 A	0,625 W		
2N6476	SI-PNP	130 V	4 A	16 W	5 MHz	
2N6488	SI-NPN	90 V	15 A	75 W		
2N6491	SI-PNP	90 V	15 A	30 W		
2N6517	SI-NPN	350 V	0,5 A	0,625 W	40 MHz	
2N6520	SI-PNP	350 V	0,5 A	0,625 W	40 MHz	
2N6547	SI-NPN	400 V	15 A	175 W		
2N6556	SI-PNP	100 V	1 A	10 W	75 MHz	
2N6609	SI-PNP	160 V	16 A	150 W	2 MHz	

3.3 Amerikaanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2N6660	N-FET	60 V	2 A	6,25 W		3 Ω
2N6661	N-FET	90 V	2 A	6,2 W		4 Ω
2N6675	SI-NPN	400 V	15 A			
2N6678	SI-NPN	400 V	15 A			
2N6716	SI-NPN	60 V	2 A	2 W	50 MHz	
2N6718	SI-NPN	100 V	2 A	2 W	50 MHz	
2N6725	N-DARL	60 V	2 A	1 W		
2N6728	SI-PNP	60 V	2 A	2 W	50 MHz	
2N7002	N-FET	60 V	0,115 A	0,2 W		7,5 Ω

6/3.4

Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SK30	N-FET	50 V	6,5 mA			
2SK33	N-FET	20 V	20 mA	0,15 W		
2SK40	N-FET	50 V	6,5 mA			
2SK55	N-FET	18 V	14 mA			
2SK68	N-FET	50 V	0,5 mA			
2SJ72	P-FET	25 V	30 mA	0,6 W		
2SK73	N-FET	200 V	0,1 A	5 W		
2SJ74	P-FET	25 V	1 mA			
2SJ77	P-FET	160 V	0,5 A	30 W		
2SJ79	P-FET	200 V	0,5 A	30 W		
2SK83	N-FET	25 V	10 mA	0,1 W		
2SD92	SI-NPN	100 V	3 A	20 W		
2SJ103	P-FET	50 V	2,6 mA			
2SK107	N-FET	9 V	20 mA	250 mW		
2SK108	N-FET	50 V	20 mA	0,3 W		70 Ω
2SC109	SI-NPN	50 V	0,6 A	0,6 W		
2SJ109	P-FET DUAL	30 V				
2SJ113	P-FET	100 V	10 A	100 W		0,35 Ω
2SJ117	P-FET	400 V	2 A	40 W		
2SK117	N-FET	50 V	5 mA			
2SK118	N-FET	50 V	0,3 mA	0,1 W		
2SK125	N-FET	25 V	0,1 A	0,3 W		
2SK152	N-FET	15 V	9,5 mA			
2SD155	SI-NPN	80 V	3 A	25 W		
2SK161	N-FET	18 V	0,01 A	0,2 W		
2SJ162	P-FET	160 V	7 A	100 W		1 Ω
2SK163	N-FET	50 V	0,03 A	0,4 W		
2SK168	N-FET	30 V	20 mA	0,2 W		
2SK170	N-FET	40 V	20 mA	0,4 W		
2SJ174	P-FET	60 V	20 A	75 W		
2SJ175	P-FET	60 V	10 A	25 W		0,25 Ω
2SJ177	P-FET	60 V	20 A	75 W		0,085 Ω
2SJ182	P-FET	60 V	3 A	20 W		0,28 Ω
2SK184	N-FET	50 V	0,6 mA			
2SK192	N-FET	18 V	3 mA			
2SD198	SI-NPN	300 V	1 A	25 W	45 MHz	
2SD200	SI-NPN	1500 V	2,5 A	10 W		
2SJ200	P-FET	180 V	10 A	120 W		
2SJ201	P-FET	200 V	12 A	150 W		
2SB206	GE-PNP	80 V	30 A	80 W		
2SK212	N-FET	20 V	0,6 mA	0,2 W		
2SD213	SI-NPN	110 V	10 A	100 W		
2SK214	N-FET	160 V	0,5 A	30 W		
2SK216	N-FET	200 V	0,5 A	30 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SK223	N-FET	80 V	1,2 mA	0,4 W		
2SD234	SI-NPN	60 V	3 A	25 W		
2SK240	N-FET	40 V	2,6 mA			
2SK246	N-FET	50 V	1,2 mA			
2SD287	SI-NPN	200 V	10 A	100 W	8 MHz	
2SC288A	SI-NPN	35 V	20 mA	0,15 W		
2SK301	N-FET	55 V	20 mA	0,25 W		
2SK303	N-FET	30 V	0,6 mA			
2SK304	N-FET	30 V	0,6 mA			
2SJ306	P-FET	250 V	3 A	25 W		2,0 Ω
2SJ307	P-FET	250 V	6 A	2 W		1,0 Ω
2SD313	SI-NPN	60 V	3 A	30 W	8 MHz	
2SK315	N-FET	20 V	2,5 mA	0,2 W		
2SK320	N-FET	450 V	5 A	50 W		1,83 Ω
2SB324	GE-PNP	32 V	1 A	0,25 W		
2SD325	SI-NPN	35 V	1,5 A	10 W	8 MHz	
2SA329	GE-PNP	15 V	10 mA	0,05 W		
2SK330	N-FET	50 V	14 mA	0,2 W		320 Ω
2SK332	N-FET	40 V	12 mA			
2SB337	GE-PNP	50 V	7 A	30 W		
2SD350	SI-NPN	1500 V	5 A	22 W		
2SD350A	SI-NPN	1500 V	5 A	22 W		
2SJ353	P-FET	60 V	1,5 A	1 W		0,37 Ω
2SK357	N-FET	150 V	5 A	40 W		0,9 Ω
2SD359	SI-NPN	40 V	2 A	10 W		
2SK359	N-FET	20 V	30 mA	0,4 W		
2SD361	SI-NPN	60 V	1,5 A	10 W	70 MHz	
2SK363	N-FET	40 V	5 mA			
2SK364	N-FET	40 V	2,6 mA			
2SK367	N-FET	100 V	0,6 mA			
2SK369	N-FET	40 V	5 mA			
2SC373	SI-NPN	35 V	0,1 A	0,2 W		
2SK373	N-FET	100 V	0,6 mA			
2SK374	N-FET	55 V	1 mA			
2SC380TM	SI-NPN	30 V	50 mA	0,3 W	100 MHz	
2SD381	SI-NPN	130 V	1,5 A	20 W	60 MHz	
2SK381	N-FET	50 V	0,3 mA	0,3 W		
2SD382	SI-NPN	130 V	1,5 A	20 W	60 MHz	
2SD386	SI-NPN	200 V	3 A	25 W	8 MHz	
2SK386	N-FET	450 V	10 A	120 W		
2SC388A	SI-NPN	25 V	50 mA	0,3 W	300 MHz	
2SC394	SI-NPN	25 V	0,1 A		200 MHz	
2SD400	SI-NPN	25 V	1 A	0,9 W		
2SK400	N-FET	200 V	8 A	100 W		0,7 Ω
2SD401	SI-NPN	200 V	2 A	20 W	10 MHz	
2SK404	N-FET	20 V	1,2 mA	0,2 W		
2SB407	GE-PNP	30 V	7 A	30 W		
2SD414	SI-NPN	80 V	0,8 A	10 W		
2SD415	SI-NPN	100 V	0,8 A	10 W		
2SK415	N-FET	800 V	3 A	100 W		6 Ω
2SK423	N-FET	100 V	0,5 A	0,9 W		
2SD424	SI-NPN	160 V	15 A	150 W		
2SK427	N-FET	15 V	2,5 mA			
2SK430	N-FET	150 V	3 A	20 W		0,8 Ω
2SD438	SI-NPN	100 V	0,7 A	0,9 W	100 MHz	
2SK439	N-FET	20 V	30 mA	0,3 W		
2SJ449	P-FET	250 V	6 A	35 W		0,8 Ω

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC454	SI-NPN	30 V	0,1 A		230 MHz	
2SC458	SI-NPN	30 V	0,1 A		230 MHz	
2SC460	SI-NPN	30 V	0,1 A	0,2 W	230 MHz	
2SC461	SI-NPN	30 V	0,1 A	0,2 W	230 MHz	
2SA467	SI-PNP	40 V	0,4 A	0,3 W		
2SD467	SI-NPN	25 V	0,7 A	0,5 W	280 MHz	
2SD468	SI-NPN	25 V	1 A	0,9 W	280 MHz	
2SD471	SI-NPN	30 V	1 A	0,8 W		
2SA473	SI-PNP	30 V	3 A	10 W	100 MHz	
2SD476	SI-NPN	70 V	4 A	40 W	7 MHz	
2SD478	SI-NPN	200 V	2 A	30 W		
2SB481	GE-PNP	32 V	1 A	6 W	15 kHz	
2SA483	SI-PNP	150 V	1 A	20 W	9 MHz	
2SB492	GE-PNP	25 V	2 A	6 W		
2SA493	SI-PNP	50 V	0,05 A	0,2 W	80 MHz	
2SA495	SI-PNP	35 V	0,1 A	0,2 W	200 MHz	
2SC509	SI-NPN	35 V	0,5 A	0,6 W	60 MHz	
2SB511E	SI-PNP	35 V	1,5 A	10 W	8 MHz	
2SK511	N-FET	250 V	0,3 A	8 W		
2SK513	N-FET	800 V	3 A	60 W		
2SB524	SI-PNP	60 V	1,5 A	10 W	70 MHz	
2SK526	N-FET	250 V	10 A	40 W		0,6 Ω
2SB527	SI-PNP	110 V	0,8 A	10 W	70 MHz	
2SB531	SI-PNP	90 V	6 A	50 W	8 MHz	
2SC535	SI-NPN	20 V	20 mA	0,1 W		
2SB536	SI-PNP	130 V	1,5 A	20 W	40 MHz	
2SC536	SI-NPN	40 V	0,1 A		180 MHz	
2SB537	SI-PNP	130 V	1,5 A	20 W	60 MHz	
2SK537	N-FET	900 V	1 A	60 W		
2SK538	N-FET	900 V	3 A	100 W		4,5 Ω
2SB541	SI-PNP	110 V	8 A	80 W	9 MHz	
2SB544	SI-PNP	25 V	1 A	0,9 W	180 MHz	
2SK544	N-FET	20 V	30 mA	0,3 W		
2SD545	SI-NPN	25 V	1,5 A	0,5 W		
2SB546A	SI-PNP	200 V	2 A	25 W	5 MHz	
2SB549	SI-PNP	120 V	0,8 A	10 W	80 MHz	
2SD549	N-DUAL	30 V	1,5 A	15 W		
2SD552	SI-NPN	220 V	15 A	150 W	4 MHz	
2SD553	SI-NPN	70 V	7 A	40 W	10 MHz	
2SK553	N-FET	500 V	5 A	50 W		1,5 Ω
2SD555	SI-NPN	400 V	15 A	200 W	7 MHz	
2SK555	N-FET	500 V	7 A	60 W		0,85 Ω
2SD556	SI-NPN	120 V	15 A	120 W	8 MHz	
2SB557	SI-PNP	120 V	8 A	80 W		
2SK557	N-FET	500 V	12 A	100 W		0,6 Ω
2SK559	N-FET	450 V	15 A	100 W		0,36 Ω
2SB560	SI-PNP	100 V	0,7 A	0,9 W	100 MHz	
2SD560	N-DARL	100 V	5 A	30 W		
2SB561	SI-PNP	25 V	0,7 A	0,5 W		
2SA562	SI-PNP	30 V	0,5 A	0,5 W	200 MHz	
2SB564	SI-PNP	30 V	1 A	0,8 W		
2SA566	SI-PNP	100 V	0,7 A	10 W	100 MHz	
2SD571	SI-NPN	60 V	700 mA	1 W	110 MHz	
2SK583	N-FET	50 V	0,2 A	0,6 W		20 Ω
2SD592	SI-NPN	30 V	1 A	0,75 W	200 MHz	
2SD596	SI-NPN	30 V	0,7 A		170 MHz	
2SB598	SI-PNP	25 V	1 A	0,5 W	180 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SB600	SI-PNP	200 V	15 A	200 W	4 MHz	
2SD600K	SI-NPN	120 V	1 A	8 W		
2SB601	P-DARL	100 V	5 A	30 W		
2SD602A	SI-NPN	60 V	0,5 A	0,2 W	200 MHz	
2SB605	SI-PNP	60 V	0,7 A	0,8 W	120 MHz	
2SK606	N-FET	30 V	20 mA			
2SA608	SI-NPN	40 V	0,1 A	0,1 W	180 MHz	
2SK611	N-FET	100 V	1 A	10 W		6 Ω
2SD612	SI-NPN	25 V	2 A	10 W	100 MHz	
2SK612	N-FET	100 V	2 A	20 W		
2SD613	SI-NPN	100 V	6 A	40 W	15 MHz	
2SA614	SI-PNP	80 V	1 A	15 W	30 MHz	
2SD617	N-DARL	120 V	8 A	100 W		
2SA620	SI-PNP	30 V	0,05 A	0,2 W	120 MHz	
2SC620	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,25 W		
2SB621	SI-NPN	25 V	1,5 A	0,6 W	200 MHz	
2SB621A	SI-NPN	50 V	1 A	0,75 W	200 MHz	
2SA626	SI-PNP	80 V	5 A	60 W	15 MHz	
2SA628	SI-PNP	30 V	0,1 A		100 MHz	
2SB631	SI-PNP	100 V	1 A	8 W		
2SB632	SI-PNP	25 V	2 A	10 W	100 MHz	
2SB633	SI-PNP	100 V	6 A	40 W	15 MHz	
2SB637	SI-PNP	50 V	0,1 A	0,3 W	200 MHz	
2SD637	SI-NPN	60 V	0,1 A	0,4 W	150 MHz	
2SA639	SI-PNP	180 V	50 mA	0,25 W		
2SB641	SI-PNP	30 V	0,1 A		120 MHz	
2SA642	SI-PNP	30 V	0,2 A	0,25 W	200 MHz	
2SA643	SI-PNP	40 V	0,5 A	0,5 W	180 MHz	
2SC643	SI-NPN	1100 V	2,5 A	50 W		
2SC644	SI-NPN	30 V	50 mA	0,25 W		
2SC645	SI-NPN	30 V	30 mA	0,14 W	200 MHz	
2SB647	SI-PNP	120 V	1 A	0,9 W	140 MHz	
2SB649A	SI-PNP	160 V	1,5 A	1 W	140 MHz	
2SA653	SI-PNP	150 V	1 A	15 W	5 MHz	
2SB656	SI-PNP	160 V	12 A	125 W	20 MHz	
2SD661	SI-NPN	35 V	0,1 A	0,4 W	200 MHz	
2SD662	SI-NPN	250 V	0,1 A	0,6 W	50 MHz	
2SD666	SI-NPN	120 V	0,05 A		140 MHz	
2SD667	SI-NPN	120 V	1 A		140 MHz	
2SD669A	SI-NPN	160 V	1,5 A	1 W	140 MHz	
2SB673	P-DARL+D	100 V	7 A	40 W	0,8 μ s	
2SB676	P-DARL	100 V	4 A	30 W	0,15 μ s	
2SD676	SI-NPN	160 V	12 A	125 W	8 MHz	
2SB681	SI-NPN	150 V	12 A	100 W	13 MHz	
2SA684	SI-PNP	60 V	1 A	1 W	200 MHz	
2SK685	N-FET	1000 V	5 A	100 W		2 Ω
2SB688	SI-PNP	120 V	8 A	80 W	10 MHz	
2SA699	SI-PNP	40 V	2 A	10 W	150 MHz	
2SB700	SI-PNP	160 V	12 A	100 W		
2SK701	N-FET	60 V	2 A	15 W		0,6 Ω
2SB703	SI-PNP	100 V	4 A	40 W	18 MHz	
2SK703	N-FET	100 V	5 A	35 W		0,5 Ω
2SB705	SI-PNP	140 V	10 A	120 W	17 MHz	
2SB707	SI-PNP	80 V	7 A	40 W		
2SA708A	SI-PNP	100 V	0,7 A	0,8 W	50 MHz	
2SB709	SI-PNP	45 V	0,1 A	0,2 W	80 MHz	
2SC710	SI-NPN	30 V	0,03 A		200 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC711	SI-NPN	30 V	0,05 A		150 MHz	
2SC712	SI-NPN	30 V	0,5 A		150 MHz	
2SD712	SI-NPN	100 V	4 A	30 W	8 MHz	
2SB716	SI-PNP	120 V	0,05 A	0,75 W		
2SC717	SI-NPN	30 V	50 mA	0,2 W	600 MHz	
2SD717	SI-NPN	70 V	10 A	80 W	0,3 μ s	
2SD718	SI-NPN	120 V	8 A	80 W	12 MHz	
2SK719	N-FET	900 V	5 A	120 W		
2SA720	SI-PNP	60 V	0,5 A	0,6 W	200 MHz	
2SB720	SI-PNP	200 V	2 A	25 W	100 MHz	
2SA725	SI-PNP	35 V	0,1 A	0,15 W	100 MHz	
2SD725	SI-NPN	1500 V	6 A	50 W		
2SK725	N-FET	500 V	15 A	125 W		0,38 Ω
2SD726	SI-NPN	100 V	4 A	40 W	10 MHz	
2SB727	P-DARL+D	120 V	6 A	50 W		
2SK727	N-FET	900 V	5 A	125 W		2,5 Ω
2SC730	SI-NPN	40 V	0,4 A	1,5 W		
2SB731	SI-PNP	60 V	1 A	10 W	75 MHz	
2SD731	SI-NPN	170 V	7 A	80 W	7 MHz	
2SC732	SI-NPN	50 V	0,15 A	0,4 W	150 MHz	
2SD732	SI-NPN	150 V	8 A	80 W	15 MHz	
2SA733	SI-PNP	60 V	0,15 A	0,25 W	50 MHz	
2SB733	SI-PNP	20 V	2 A	1 W	50 MHz	
2SB734	SI-PNP	60 V	1 A	1 W	80 MHz	
2SD734	SI-NPN	25 V	0,7 A	0,6 W	250 MHz	
2SC735	SI-NPN	35 V	0,4 A	0,3 W		
2SK735	N-FET	450 V	10 A	100 W		0,8 Ω
2SA738	SI-PNP	25 V	1,5 A	8 W	160 MHz	
2SB739	SI-PNP	16 V	2 A	0,9 W	80 MHz	
2SB740	SI-PNP	70 V	1 A	0,9 W		
2SB744	SI-PNP	70 V	3 A	10 W	45 MHz	
2SA747	SI-PNP	120 V	10 A	100 W	15 MHz	
2SB750	P-DARL+D	60 V	2 A	35 W		
2SC752	SI-NPN	15 V	100 mA	0,1 W		
2SB753	SI-PNP	100 V	7 A	40 W	0,4 μ s	
2SK754	N-FET	160 V	10 A	50 W		0,22 Ω
2SA756	SI-PNP	100 V	6 A	50 W	20 MHz	
2SC756	SI-NPN	40 V	4 A	10 W	65 MHz	
2SK758	N-FET	250 V	5 A	40 W		0,7 Ω
2SA762	SI-PNP	110 V	2 A	23 W	80 MHz	
2SD762	SI-NPN	60 V	3 A	25 W	25 kHz	
2SD763	SI-NPN	120 V	1 A	0,9 W		
2SB764	SI-PNP	60 V	1 A	0,9 W	150 MHz	
2SA765	SI-PNP	80 V	6 A	40 W	10 MHz	
2SB765	P-DARL+D	120 V	3 A	30 W		
2SB766	SI-PNP	30 V	1 A		200 MHz	
2SA768	SI-PNP	60 V	4 A	30 W	10 MHz	
2SD768	N-DARL+D	120 V	6 A	40 W		
2SA769	SI-PNP	80 V	4 A	30 W	10 MHz	
2SK769	N-FET	500 V	10 A	100 W		1 Ω
2SA770	SI-PNP	60 V	6 A	40 W	10 MHz	
2SA771	SI-PNP	80 V	6 A	40 W	2 MHz	
2SB772	SI-PNP	40 V	3 A	10 W	80 MHz	
2SD773	SI-NPN	20 V	2 A	1 W	110 MHz	
2SB774	SI-PNP	30 V	0,1 A	0,4 W	150 MHz	
2SD774	SI-NPN	100 V	1 A	1 W	95 MHz	
2SB776	SI-PNP	120 V	7 A	70 W	15 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA777	SI-PNP	80 V	0,5 A	0,75 W	120 MHz	
2SA778A	SI-PNP	180 V	0,05 A	0,2 W	60 MHz	
2SA781	SI-PNP	20 V	0,2 A	0,2 W	80 MHz	
2SD781	SI-NPN	150 V	2 A	1 W	0,6 μ s	
2SC784	SI-NPN	40 V	0,02 A		500 MHz	
2SD786	SI-NPN	40 V	0,3 A	0,25 W		
2SK786	N-FET	20 V	3 A	50 W		7,5 Ω
2SD787	SI-NPN	20 V	2 A	0,9 W	80 MHz	
2SK787	N-FET	900 V	8 A	120 W		
2SB788	SI-PNP	120 V	0,02 A	0,4 W	150 MHz	
2SD788	SI-NPN	20 V	2 A	0,9 W	100 MHz	
2SD789	SI-NPN	50 V	1 A	0,9 W	80 MHz	
2SK790	N-FET	500 V	15 A	150 W		
2SB791	P-DARL+D	120 V	8 A	40 W		
2SK791	N-FET	850 V	3 A	100 W		4,5 Ω
2SK792	N-FET	900 V	3 A	100 W		4,5 Ω
2SK793	N-FET	850 V	5 A	150 W		2,5 Ω
2SA794	SI-PNP	100 V	0,5 A	5 W	120 MHz	
2SA794A	SI-PNP	120 V	0,5 A	5 W	120 MHz	
2SB794	P-DARL+D	60 V	1,5 A	10 W		
2SD794	SI-NPN	70 V	3 A	10 W	60 MHz	
2SK794	N-FET	900 V	5 A	150 W		2,5 Ω
2SB795	P-DARL+D	80 V	1,5 A	10 W		
2SD795	SI-NPN	40 V	3 A	20 W	95 MHz	
2SD798	N-DARL	600 V	6 A	30 W		
2SD799	N-DARL+D	400 V	6 A	30 W		
2SD800	SI-NPN	750 V	4 A	30 W	8 MHz	
2SK806	N-FET	600 V	3 A	50 W		2,7 Ω
2SB808	SI-PNP	20 V	0,7 A	0,25 W	250 MHz	
2SD809	SI-NPN	100 V	1 A	10 W	85 MHz	
2SB810	SI-PNP	30 V	0,7 A	0,35 W	160 MHz	
2SA812	SI-PNP	50 V	0,1 A	0,15 W		
2SA814	SI-PNP	120 V	1 A	15 W	30 MHz	
2SB815	SI-PNP	20 V	0,7 A	0,25 W	250 MHz	
2SC815	SI-NPN	60 V	0,2 A	0,25 W	200 MHz	
2SA816	SI-PNP	80 V	0,75 A	1,5 W	100 MHz	
2SB816	SI-PNP	150 V	8 A	80 W	15 MHz	
2SA817	SI-PNP	80 V	0,3 A	0,6 W	100 MHz	
2SA817A	SI-PNP	80 V	0,4 A	0,8 W	100 MHz	
2SB817	SI-PNP	160 V	12 A	100 W		
2SB817F	SI-PNP	160 V	12 A	90 W	15 MHz	
2SK817	N-FET	60 V	26 A	35 W		0,08 Ω
2SB819	SI-PNP	50 V	1,5 A	1 W	150 MHz	
2SD819	SI-NPN	1500 V	3,5 A	50 W		
2SD820	SI-NPN	1500 V	5 A	50 W		
2SB822	SI-PNP	40 V	2 A	0,75 W	100 MHz	
2SD822	SI-NPN	600 V	7 A	50 W		
2SB824	SI-PNP	60 V	5 A	30 W	30 MHz	
2SB825	SI-PNP	60 V	7 A	40 W	10 MHz	
2SB826	SI-PNP	60 V	12 A	40 W	10 MHz	
2SD826	SI-NPN	60 V	5 A	10 W	120 MHz	
2SB827	SI-PNP	60 V	7 A	80 W	10 MHz	
2SB828	SI-PNP	60 V	12 A	80 W	10 MHz	
2SC828	SI-NPN	30 V	0,05 A	0,25 W		
2SB829	SI-PNP	60 V	15 A	90 W	20 MHz	
2SC829	SI-NPN	30 V	30 mA	0,4 W	230 MHz	
2SD829	N-DARL+D	150 V	15 A	100 W		
2SA836	SI-PNP	55 V	0,1 A	0,2 W	100 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SD837	N-DARL	60 V	4 A	40 W		
2SA838	SI-PNP	30 V	30 mA	0,25 W	300 MHz	
2SA839	SI-PNP	150 V	1,5 A	25 W	6 MHz	
2SC839	SI-NPN	50 V	0,03 A		250 MHz	
2SA841	SI-PNP	60 V	0,05 A	0,2 W	140 MHz	
2SD844	SI-NPN	50 V	7 A	60 W	15 MHz	
2SD850	SI-NPN	1500 V	3 A	25 W		
2SK851	N-FET	200 V	30 A	150 W		
2SD856	SI-NPN	60 V	3 A	35 W		
2SK856	N-FET	60 V	45 A	125 W		0,03 Ω
2SB857	SI-PNP	50 V	4 A	40 W		
2SA858	SI-PNP	150 V	50 mA	0,5 W	100 MHz	
2SB861	SI-PNP	200 V	2 A	30 W		
2SB863	SI-PNP	140 V	10 A	100 W	15 MHz	
2SD863	SI-NPN	50 V	1 A	0,9 W		
2SD864K	N-DARL+D	120 V	3 A	30 W		
2SB865	P-DARL	80 V	1,5 A	0,9 W		
2SC867	SI-NPN	400 V	1 A	23 W	8 MHz	
2SD867	SI-NPN	130 V	10 A	100 W	3 MHz	
2SC869	SI-NPN	160 V	30 mA	0,2 W	150 MHz	
2SD871	SI-N+D	1500 V	5 A	50 W		
2SA872	SI-PNP	90 V	0,05 A	0,2 W	120 MHz	
2SA872A	SI-PNP	120 V	50 mA	0,3 W	120 MHz	
2SK872	N-FET	900 V	6 A	150 W		2,5 Ω
2SB873	SI-PNP	30 V	5 A	1 W	120 MHz	
2SK875	N-FET	450 V	12 A	120 W		0,6 Ω
2SD879	SI-NPN	30 V	3 A	0,75 W	200 MHz	
2SD880	SI-NPN	60 V	3 A	30 W	0,8 μ s	
2SB882	P-DARL+D	70 V	10 A	40 W		
2SD882	SI-NPN	30 V	3 A	10 W		
2SB883	P-DARL+D	70 V	15 A	70 W		
2SA884	SI-PNP	65 V	0,2 A	0,27 W	140 MHz	
2SB884	P-DARL	110 V	3 A	30 W		
2SA885	SI-PNP	45 V	1 A	5 W	200 MHz	
2SB885	P-DARL+D	110 V	3 A	35 W		
2SA886	SI-PNP	50 V	1,5 A	1,2 W		
2SD889	SI-N+D	1500 V	4 A	50 W		
2SK890	N-FET	200 V	10 A	75 W		0,4 Ω
2SB891	SI-PNP	40 V	2 A	5 W	100 MHz	
2SK891	N-FET	100 V	18 A	125 W		0,18 Ω
2SB892	SI-PNP	60 V	2 A	1 W		
2SD892A	N-DARL	60 V	0,5 A	0,4 W		
2SA893	SI-PNP	90 V	50 mA	0,3 W		
2SD894	N-DARL	30 V	1,5 A	10 W	120 MHz	
2SB895A	P-DARL	60 V	1 A			
2SD895	SI-NPN	100 V	6 A	60 W	10 MHz	
2SB897	P-DARL+D	100 V	10 A	80 W		
2SC898A	SI-NPN	150 V	7 A	80 W	15 MHz	
2SK899	N-FET	500 V	18 A	125 W		0,33 Ω
2SA900	SI-PNP	18 V	1 A	1,2 W		
2SC900	SI-NPN	30 V	0,03 A		100 MHz	
2SK902	N-FET	250 V	30 A	150 W		
2SK903	N-FET	800 V	3 A	40 W		4 Ω
2SK904	N-FET	800 V	3 A	80 W		4 Ω
2SB908	P-DARL+D	80 V	4 A	15 W	0,15 μ s	
2SB909	SI-PNP	40 V	1 A	1 W	150 MHz	
2SA914	SI-PNP	150 V	0,05 A		200 MHz	
2SA915	SI-PNP	120 V	0,05 A	0,8 W	80 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA916	SI-PNP	160 V	0,05 A	1 W	80 MHz	
2SD917	SI-NPN	330 V	7 A	70 W		
2SA921	SI-PNP	120 V	20 mA	0,25 W	200 MHz	
2SD921	N-DARL	200 V	5 A	80 W		
2SB922	SI-PNP	120 V	12 A	80 W	20 MHz	
2SB926	SI-PNP	30 V	2 A	0,75 W		
2SC930	SI-NPN	15 V	0,03 A		300 MHz	
2SA933	SI-PNP	50 V	0,1 A	0,3 W		
2SA934	SI-PNP	40 V	0,7 A	0,75 W		
2SA935	SI-PNP	80 V	0,7 A	0,75 W	150 MHz	
2SC936	SI-NPN	1000 V	1 A	22 W		
2SA937	SI-PNP	50 V	0,1 A	0,3 W	140 MHz	
2SB938A	P-DARL+D	60 V	4 A	40 W		
2SA940	SI-PNP	150 V	1,5 A	25 W	4 MHz	
2SB940	SI-PNP	200 V	2 A	35 W	30 MHz	
2SK940	N-FET	60 V	0,8 A	0,9 W		1,1 Ω
2SA941	SI-PNP	120 V	0,05 A	0,3 W	150 MHz	
2SB941	SI-PNP	60 V	3 A	35 W		
2SC941	SI-NPN	35 V	20 mA	0,2 W	120 MHz	
2SC943	SI-NPN	60 V	0,2 A	0,3 W	220 MHz	
2SK943	N-FET	60 V	25 A	40 W		0,046 Ω
2SB945	SI-PNP	130 V	5 A	40 W	30 MHz	
2SC945	SI-NPN	50 V	0,1 A		250 MHz	
2SB946	SI-PNP	130 V	7 A	40 W	30 MHz	
2SD946	N-DARL	30 V	1 A			
2SD947	N-DARL	40 V	2 A	5 W	150 MHz	
2SA949	SI-PNP	150 V	50 mA	0,8 W	120 MHz	
2SB950A	P-DARL+D	80 V	4 A	40 W		
2SD951	SI-NPN	1500 V	3 A	65 W		
2SK951	N-FET	800 V	2,5 A	40 W		7 Ω
2SK952	N-FET	800 V	0,5 mA			
2SB953A	SI-PNP	50 V	7 A	30 W	150 MHz	
2SB955	P-DARL+D	120 V	10 A	50 W		
2SK955	N-FET	800 V	5 A	125 W		2 Ω
2SK956	N-FET	800 V	9 A	150 W		1,5 Ω
2SD958	SI-NPN	120 V	0,02 A	0,4 W	200 MHz	
2SK962	N-FET	900 V	0,5 mA			
2SA965	SI-PNP	120 V	0,8 A	0,9 W	120 MHz	
2SD965	SI-NPN	40 V	5 A	0,75 W	150 MHz	
2SA966	SI-PNP	30 V	1,5 A	0,9 W	120 MHz	
2SD966	SI-NPN	40 V	5 A	1 W	150 MHz	
2SA968	SI-PNP	160 V	1,5 A	25 W	100 MHz	
2SD968A	SI-NPN	120 V	0,5 A	1 W	120 MHz	
2SA970	SI-PNP	120 V	0,1 A		100 MHz	
2SD970	N-DARL+D	120 V	8 A	40 W		
2SD972	N-DARL	50 V	4 A	30 W		
2SB975	P-DARL+D	100 V	8 A	40 W		
2SB976	SI-PNP	27 V	5 A	0,75 W	120 MHz	
2SA982	SI-PNP	140 V	8 A	80 W	20 MHz	
2SC982	N-DARL	40 V	0,3 A	0,4 W		
2SD982	N-DARL	200 V	5 A	40 W		
2SA984	SI-PNP	60 V	0,5 A	0,5 W	120 MHz	
2SA985	SI-PNP	120 V	1,5 A	25 W	180 MHz	
2SB985	SI-PNP	60 V	3 A	1 W	150 MHz	
2SB986	SI-PNP	60 V	4 A	10 W	150 MHz	
2SD986	N-DARL	80 V	1,5 A	10 W		
2SA988	SI-PNP	120 V	0,05 A	0,5 W		
2SB988	SI-PNP	60 V	3 A	30 W	400 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA991	SI-PNP	60 V	0,1 A	0,5 W	90 MHz	
2SA992	SI-PNP	100 V	0,05 A	0,2 W		
2SA995	SI-PNP	100 V	0,05 A	0,4 W	100 MHz	
2SD998	N-DARL	100 V	1,5 A	10 W		
2SC1000	SI-NPN	55 V	0,1 A	0,2 W	80 MHz	
2SA1006B	SI-PNP	250 V	1,5 A	25 W	80 MHz	
2SC1008	SI-NPN	80 V	0,7 A	0,8 W	75 MHz	
2SA1009	SI-PNP	350 V	2 A	15 W		
2SB1009	SI-PNP	40 V	2 A	10 W	100 MHz	
2SB1010	SI-PNP	40 V	2 A	0,75 W	100 MHz	
2SD1010	SI-NPN	50 V	50 mA	0,3 W	200 MHz	
2SK1010	N-FET	500 V	6 A	80 W		1,5 Ω
2SA1011	SI-PNP	160 V	1,5 A	25 W	120 MHz	
2SB1012K	P-DARL	120 V	1,5 A	8 W		
2SC1012A	SI-NPN	250 V	60 mA	0,75 W	80 MHz	
2SD1012	SI-NPN	20 V	0,7 A	0,25 W	250 MHz	
2SA1013	SI-PNP	160 V	1 A	0,9 W	50 MHz	
2SB1013	SI-PNP	20 V	2 A	0,7 W		
2SC1014	SI-NPN	50 V	1,5 A	7 W		
2SA1015	SI-PNP	50 V	0,15 A	0,4 W	80 MHz	
2SB1015	SI-PNP	60 V	3 A	25 W	0,4 μ s	
2SA1016	SI-PNP	100 V	0,05 A	0,4 W	110 MHz	
2SB1016	SI-PNP	100 V	5 A	30 W	5 MHz	
2SA1017	SI-PNP	120 V	50 mA	0,5 W	110 MHz	
2SB1017	SI-PNP	80 V	4 A	25 W	9 MHz	
2SC1017	SI-NPN	75 V	1 A	60 mW	120 MHz	
2SA1018	SI-PNP	250 V	70 mA	0,75 W	50 MHz	
2SB1018	SI-PNP	100 V	7 A	30 W	0,4 μ s	
2SD1018	SI-NPN	250 V	4 A	80 W		
2SA1020	SI-PNP	50 V	2 A	0,9 W	100 MHz	
2SB1020	P-DARL+D	100 V	7 A	30 W	0,8 μ s	
2SB1023	P-DARL+D	60 V	3 A	20 W		
2SA1027	SI-PNP	50 V	0,2 A	0,25 W	100 MHz	
2SD1027	N-DARL+D	20 V	15 A	100 W		
2SA1029	SI-PNP	30 V	0,1 A	0,2 W	280 MHz	
2SC1030	SI-NPN	150 V	6 A	50 W		
2SD1033	SI-NPN	200 V	2 A	20 W	10 MHz	
2SA1034	SI-PNP	35 V	50 mA	0,2 W	200 MHz	
2SB1035	SI-PNP	30 V	1 A	0,9 W	100 MHz	
2SD1036	SI-NPN	120 V	15 A	150 W		
2SK1036	N-FET	250 V	1 A	2 W		
2SA1037	SI-PNP	50 V	0,4 A		140 MHz	
2SB1039	SI-PNP	100 V	4 A	40 W	20 MHz	
2SC1046	SI-NPN	1000 V	3 A	25 W		
2SC1047	SI-NPN	30 V	20 mA	0,4 W	650 MHz	
2SD1047	SI-NPN	160 V	12 A	100 W	15 MHz	
2SA1048	SI-PNP	50 V	0,15 A	0,2 W	80 MHz	
2SD1048	SI-NPN	20 V	0,7 A	0,25 W	250 MHz	
2SA1049	SI-PNP	120 V	0,1 A	0,2 W	100 MHz	
2SD1049	SI-NPN	120 V	25 A	100 W		
2SB1050	SI-PNP	30 V	5 A	1 W	120 MHz	
2SC1050	SI-NPN	300 V	1 A	40 W		
2SC1051	SI-NPN	150 V	7 A	60 W	8 MHz	
2SD1051	SI-NPN	50 V	1,5 A	1 W	150 MHz	
2SB1055	SI-PNP	120 V	6 A	70 W	20 MHz	
2SD1055	SI-NPN	40 V	2 A	0,75 W	100 MHz	
2SK1057	N-FET	140 V	7 A	100 W		
2SK1058	N-FET	160 V	7 A	100 W		1 Ω

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA1061	SI-PNP	100 V	6 A	70 W	15 MHz	
2SC1061	SI-NPN	50 V	3 A	25 W	8 MHz	
2SA1062	SI-NPN	120 V	7 A	80 W	15 MHz	
2SD1062	SI-NPN	60 V	12 A	40 W	10 MHz	
2SD1064	SI-NPN	60 V	12 A	80 W		
2SA1065	SI-PNP	150 V	10 A	120 W	50 MHz	
2SB1065	SI-PNP	60 V	3 A	10 W		
2SD1065	SI-NPN	60 V	15 A	90 W		
2SB1066	SI-PNP	50 V	3 A	1 W	70 MHz	
2SB1068	SI-PNP	20 V	2 A	0,75 W	180 MHz	
2SC1070	SI-NPN	30 V	20 mA		900 MHz	
2SB1071	SI-PNP	40 V	4 A	25 W	150 MHz	
2SD1073	N-DARL	300 V	4 A	40 W		
2SB1077	P-DARL	60 V	4 A	40 W		
2SC1080	SI-NPN	110 V	12 A	100 W	4 MHz	
2SK1081	N-FET	800 V	7 A	125 W		
2SK1082	N-FET	900 V	6 A	125 W		2,8 Ω
2SA1084	SI-PNP	90 V	0,1 A	0,4 W	90 MHz	
2SB1086	SI-PNP	160 V	1,5 A	20 W	50 MHz	
2SD1088	N-DARL	300 V	6 A	30 W		
2SC1096	SI-NPN	40 V	3 A	10 W	60 MHz	
2SB1098	P-DARL+D	100 V	5 A	20 W		
2SB1099	P-DARL+D	100 V	8 A	25 W		
2SB1100	P-DARL+D	100 V	10 A	30 W		
2SK1101	N-FET	450 V	10 A	50 W		0,65 Ω
2SK1102	N-FET	500 V	10 A	50 W		
2SA1103	SI-PNP	100 V	7 A	70 W	20 MHz	
2SA1106	SI-PNP	140 V	10 A	100 W	20 MHz	
2SC1106	SI-NPN	350 V	2 A	80 W		
2SB1109	SI-PNP	160 V	0,1 A	1,25 W		
2SB1109S	SI-PNP	160 V	0,1 A	1,25 W		
2SA1110	SI-PNP	120 V	0,5 A	5 W	250 MHz	
2SA1111	SI-PNP	150 V	1 A	20 W	200 MHz	
2SA1112	SI-PNP	180 V	1 A	20 W	200 MHz	
2SD1113K	N-DARL+D	300 V	6 A	40 W		
2SK1113	N-FET	120 V	3 A	20 W		
2SC1114	SI-NPN	300 V	4 A	100 W	10 MHz	
2SA1115	SI-PNP	50 V	0,2 A		200 MHz	
2SC1115	SI-NPN	140 V	10 A	100 W	10 MHz	
2SC1116	SI-NPN	180 V	10 A	100 W	10 MHz	
2SB1117	SI-PNP	30 V	3 A	1 W	280 MHz	
2SK1117	N-FET	600 V	6 A	100 W		1,25 Ω
2SK1118	N-FET	600 V	6 A	45 W		1,25 Ω
2SK1119	N-FET	100 V	4 A	100 W		
2SA1120	SI-PNP	35 V	5 A		170 MHz	
2SB1120	SI-PNP	20 V	2,5 A	0,5 W	250 MHz	
2SK1120	N-FET	1000 V	8 A	150 W		1,8 Ω
2SB1121T	SI-PNP	30 V	2 A		150 MHz	
2SA1123	SI-PNP	150 V	50 mA	0,75 W	200 MHz	
2SB1123	SI-PNP	60 V	2 A	0,5 W	150 MHz	
2SA1124	SI-PNP	150 V	50 mA	1 W	200 MHz	
2SA1127	SI-PNP	60 V	0,1 A	0,4 W	200 MHz	
2SD1128	N-DARL	150 V	5 A	30 W		
2SB1132	SI-PNP	40 V	1 A	0,5 W	150 MHz	
2SB1133	SI-PNP	60 V	3 A	25 W	40 MHz	
2SB1134	SI-PNP	60 V	5 A	25 W	30 MHz	
2SB1135	SI-PNP	60 V	7 A	30 W	10 MHz	
2SD1135	SI-NPN	80 V	4 A	40 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SB1136	SI-PNP	60 V	12 A	30 W	10 MHz	
2SD1138	SI-NPN	200 V	2 A	30 W		
2SB1140	SI-PNP	25 V	5 A	10 W	320 MHz	
2SD1140	N-DARL	30 V	1,5 A	0,9 W		
2SA1141	SI-PNP	115 V	10 A	100 W	90 MHz	
2SB1141	SI-PNP	20 V	1,2 A	10 W	150 MHz	
2SA1142	SI-PNP	180 V	0,1 A	8 W	180 MHz	
2SB1143	SI-PNP	60 V	4 A	10 W	140 MHz	
2SA1145	SI-PNP	150 V	50 mA	0,8 W	200 MHz	
2SD1145	SI-NPN	60 V	5 A	0,9 W	120 MHz	
2SB1146	P-DARL	120 V	6 A	25 W		
2SD1148	SI-NPN	140 V	10 A	100 W	20 MHz	
2SB1149	P-DARL	100 V	3 A	15 W		
2SA1150	SI-PNP	35 V	0,8 A	0,3 W	120 MHz	
2SB1151	SI-PNP	60 V	5 A	20 W		
2SD1153	SI-NPN	80 V	1,5 A	0,9 W		
2SB1154	SI-PNP	130 V	10 A	70 W	30 MHz	
2SA1156	SI-PNP	400 V	0,5 A	10 W		
2SB1156	SI-PNP	130 V	20 A	100 W		
2SA1160	SI-PNP	20 V	2 A	0,9 W	150 MHz	
2SC1161	SI-PNP	160 V	12 A	120 W		
2SB1162	SI-PNP	160 V	12 A	120 W		
2SC1162	SI-NPN	35 V	1,5 A	10 W	180 MHz	
2SA1163	SI-PNP	120 V	0,1 A		100 MHz	
2SB1163	SI-PNP	170 V	15 A	150 W		
2SD1163A	SI-NPN	300 V	7 A	40 W		
2SD1164	SI-NPN	150 V	1,5 A	10 W		
2SB1166	SI-PNP	60 V	8 A	20 W	130 MHz	
2SB1168	SI-PNP	120 V	4 A	20 W	130 MHz	
2SA1170	SI-PNP	200 V	17 A	200 W	20 MHz	
2SK1170	N-FET	500 V	20 A	120 W		0,27 Ω
2SC1172	SI-NPN	1500 V	5 A	50 W		
2SD1173	SI-N+D	1500 V	5 A	70 W		
2SK1181	N-FET	500 V	13 A	85 W		0,4 Ω
2SB1182	SI-PNP	40 V	2 A	10 W	100 MHz	
2SB1184	SI-PNP	60 V	3 A	15 W	70 MHz	
2SA1185	SI-PNP	50 V	7 A	60 W	100 MHz	
2SB1185	SI-PNP	50 V	3 A	25 W	70 MHz	
2SA1186	SI-PNP	150 V	10 A	100 W		
2SB1186	SI-PNP	120 V	1,5 A	20 W	50 MHz	
2SB1187	SI-PNP	80 V	3 A	35 W		
2SD1187	SI-NPN	100 V	10 A	80 W	10 MHz	
2SB1188	SI-PNP	40 V	2 A		100 MHz	
2SD1189	SI-NPN	40 V	2 A	5 W	100 MHz	
2SK1190	N-FET	60 V	22 A	35 W		0,05 Ω
2SK1191	N-FET	60 V	30 A	40 W		0,03 Ω
2SD1192	N-DARL+D	70 V	10 A	40 W		
2SC1195	SI-NPN	200 V	2,5 A	100 W		
2SD1196	N-DARL+D	110 V	8 A	40 W		
2SD1198	N-DARL	30 V	1 A	1 W	150 MHz	
2SK1198	N-FET	700 V	2 A	35 W		3,2 Ω
2SA1200	SI-PNP	150 V	50 mA	0,5 W	120 MHz	
2SA1201	SI-PNP	120 V	0,8 A	0,5 W	120 MHz	
2SB1202	SI-PNP	60 V	3 A	15 W	150 MHz	
2SB1203	SI-PNP	60 V	5 A	20 W	130 MHz	
2SB1204	SI-PNP	60 V	8 A	20 W	130 MHz	
2SB1205	SI-PNP	25 V	5 A	10 W	320 MHz	
2SA1206	SI-PNP	15 V	0,05 A	0,6 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA1207	SI-PNP	180 V	70 mA	0,6 W	150 MHz	
2SD1207	SI-NPN	60 V	2 A	1 W		
2SA1208	SI-PNP	180 V	0,07 A	0,9 W		
2SA1209	SI-PNP	180 V	0,14 A	10 W		
2SA1210	SI-PNP	200 V	0,14 A	10 W		
2SD1210	N-DARL+D	150 V	10 A	80 W		
2SB1212	SI-PNP	160 V	1,5 A	0,9 W	50 MHz	
2SA1213	SI-PNP	50 V	2 A	0,5 W	120 MHz	
2SC1213C	SI-NPN	50 V	0,5 A	0,4 W		
2SD1213	SI-NPN	60 V	20 A	50 W		
2SK1213	N-FET	600 V	6 A	125 W		
2SC1214	SI-NPN	50 V	0,5 A	0,6 W	50 MHz	
2SA1215	SI-PNP	160 V	15 A	150 W	50 MHz	
2SC1215	SI-NPN	30 V	50 mA	0,4 W	1,2 GHz	
2SA1216	SI-PNP	180 V	17 A	200 W	40 MHz	
2SC1216	SI-NPN	40 V	0,2 A	0,3 W	20 MHz	
2SK1217	N-FET	900 V	8 A	100 W		
2SA1220A	SI-PNP	120 V	1,2 A	20 W	160 MHz	
2SA1221	SI-PNP	160 V	0,5 A	1 W	45 MHz	
2SK1221	N-FET	250 V	10 A	80 W		0,4 Ω
2SB1223	P-DARL+D	70 V	4 A	20 W	20 MHz	
2SA1225	SI-PNP	160 V	1,5 A	15 W	100 MHz	
2SD1225	SI-NPN	40 V	1 A	1 W	150 MHz	
2SC1226	SI-NPN	50 V	2 A	10 W	150 MHz	
2SA1227A	SI-PNP	140 V	12 A	120 W	60 MHz	
2SA1232	SI-PNP	130 V	10 A	100 W	60 MHz	
2SB1236	SI-PNP	120 V	1,5 A	1 W	50 MHz	
2SB1237	SI-PNP	40 V	1 A	1 W	150 MHz	
2SB1238	SI-PNP	80 V	0,7 A	1 W	100 MHz	
2SC1238	SI-NPN	35 V	0,15 A	5 W	1,7 GHz	
2SD1238	SI-NPN	120 V	12 A	80 W	20 MHz	
2SB1240	SI-PNP	40 V	2 A	1 W	100 MHz	
2SA1241	SI-PNP	50 V	2 A	10 W	100 MHz	
2SA1242	SI-PNP	35 V	5 A	1 W	170 MHz	
2SB1243	SI-PNP	60 V	3 A	1 W		
2SA1244	SI-PNP	60 V	5 A	20 W	60 MHz	
2SD1244	SI-N+D	900 V	1 A	50 W		
2SD1246	SI-NPN	30 V	2 A	0,75 W		
2SC1247A	SI-NPN	50 V	0,5 A	0,4 W	60 MHz	
2SD1247	SI-NPN	30 V	2,5 A	1 W		
2SA1249	SI-PNP	180 V	1,5 A	10 W	120 MHz	
2SB1254	P-DARL	160 V	7 A	70 W		
2SD1254	SI-NPN	130 V	3 A	30 W		
2SB1255	P-DARL	160 V	8 A	100 W		
2SD1255	SI-NPN	130 V	4 A	35 W	30 MHz	
2SK1257	N-FET	60 V	40 A	45 W		0,05 Ω
2SB1258	P-DARL+D	100 V	6 A	30 W		
2SA1261	SI-PNP	100 V	10 A	60 W		
2SA1262	SI-PNP	60 V	4 A	30 W	15 MHz	
2SD1263A	SI-NPN	400 V	0,75 A	35 W	30 MHz	
2SA1264	SI-PNP	120 V	8 A	80 W	30 MHz	
2SD1264	SI-NPN	200 V	2 A	30 W		
2SA1265	SI-PNP	140 V	10 A	100 W	30 MHz	
2SD1265	SI-NPN	60 V	4 A	30 W	25 kHz	
2SA1266	SI-PNP	50 V	0,15 A	0,4 W		
2SD1266	SI-NPN	60 V	3 A	35 W		
2SD1267	SI-NPN	60 V	4 A	40 W	20 MHz	
2SA1268	SI-NPN	120 V	0,1 A	0,3 W	100 MHz	

(wordt vervolgd)

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA1270	SI-PNP	35 V	0,5 A	0,5 W	200 MHz	
2SD1270	SI-NPN	130 V	5 A	2 W	30 MHz	
2SA1271	SI-PNP	30 V	0,8 A	0,6 W	120 MHz	
2SD1271	SI-NPN	130 V	7 A	40 W	30 MHz	
2SK1271	N-FET	1400 V	5 A	240 W		4 Ω
2SD1272	SI-NPN	200 V	1 A	40 W	25 MHz	
2SD1273	SI-NPN	80 V	3 A	40 W	50 MHz	
2SB1274	SI-PNP	60 V	3 A	30 W	100 MHz	
2SD1274	SI-NPN	150 V	5 A	40 W	40 MHz	
2SA1275	SI-PNP	160 V	1 A	0,9 W	20 MHz	
2SK1275	N-FET	900 V	2 A	30 W		7 Ω
2SD1276	N-DARL	60 V	4 A	40 W		
2SA1282	SI-PNP	20 V	2 A	0,9 W	80 MHz	
2SB1282	P-DARL+D	100 V	4 A	25 W	50 MHz	
2SA1283	SI-PNP	60 V	1 A	0,9 W	85 MHz	
2SA1286	SI-PNP	30 V	1,5 A	0,9 W	90 MHz	
2SD1286	N-DARL+D	60 V	1 A	8 W		
2SA1287	SI-PNP	50 V	1 A	0,9 W	90 MHz	
2SD1288	SI-NPN	120 V	7 A	70 W		
2SD1289	SI-NPN	120 V	8 A	80 W		
2SA1292	SI-PNP	80 V	15 A	70 W	100 MHz	
2SB1292	SI-PNP	80 V	5 A	30 W		
2SD1292	SI-NPN	120 V	1 A	0,9 W	100 MHz	
2SA1293	SI-PNP	100 V	5 A	30 W		
2SD1293	SI-NPN	120 V	1 A	1 W	100 MHz	
2SA1294	SI-PNP	230 V	15 A	130 W		
2SA1295	SI-PNP	230 V	17 A	200 W	35 MHz	
2SA1296	SI-PNP	20 V	2 A	0,75 W	120 MHz	
2SK1296	N-FET	60 V	30 A			0,024 Ω
2SD1297	N-DARL+D	150 V	25 A	100 W		
2SA1298	SI-PNP	30 V	0,8 A	0,2 W	120 MHz	
2SK1299	N-FET	100 V	3 A	20 W		0,45 Ω
2SA1300	SI-PNP	10 V	2 A	0,75 W	140 MHz	
2SA1302	SI-PNP	200 V	15 A	150 W	25 MHz	
2SB1302	SI-PNP	25 V	5 A		320 MHz	
2SD1302	SI-NPN	25 V	0,5 A	0,6 W	200 MHz	
2SA1303	SI-PNP	150 V	14 A	125 W	50 MHz	
2SA1306	SI-PNP	160 V	1,5 A	20 W		
2SA1306A	SI-PNP	180 V	1,5 A	20 W	100 MHz	
2SD1306	SI-NPN	30 V	0,7 A	150 mW	250 MHz	
2SA1307	SI-PNP	60 V	5 A	20 W		
2SC1308	SI-NPN	1500 V	7 A	50 W		
2SD1308	N-DARL+D	150 V	8 A	40 W		
2SA1309	SI-PNP	30 V	0,1 A	0,3 W	80 MHz	
2SA1310	SI-PNP	60 V	0,1 A	0,3 W	200 MHz	
2SC1312	SI-NPN	35 V	0,1 A	0,15 W	100 MHz	
2SD1313	SI-NPN	800 V	25 A	200 W	6 MHz	
2SD1314	N-DARL+D	600 V	15 A	150 W		
2SA1315	SI-PNP	80 V	2 A	0,9 W		
2SA1316	SI-PNP	80 V	0,1 A	0,4 W	50 MHz	
2SA1317	SI-PNP	60 V	0,2 A	0,3 W	200 MHz	
2SK1317	N-FET	1500 V	2,5 A	100 W		12 Ω
2SA1318	SI-PNP	60 V	0,2 A	0,5 W	200 MHz	
2SB1318	P-DARL+D	100 V	3 A	1 W		
2SC1318	SI-NPN	60 V	0,5 A	0,6 W	200 MHz	
2SA1319	SI-PNP	180 V	0,7 A	0,7 W	120 MHz	
2SA1321	SI-PNP	250 V	50 mA	0,9 W	100 MHz	
2SB1326	SI-PNP	30 V	5 A	0,3 W	120 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA1328	SI-PNP	60 V	12 A	40 W	0,3 μ s	
2SA1329	SI-PNP	80 V	12 A	40 W	0,3 μ s	
2SB1329	SI-PNP	40 V	1 A	1,2 W	150 MHz	
2SB1330	SI-PNP	32 V	0,7 A	1,2 W	100 MHz	
2SD1330	SI-NPN	25 V	0,5 A	0,6 W	200 MHz	
2SB1331	SI-PNP	32 V	2 A	1,2 W	100 MHz	
2SK1338	N-FET	900 V	2 A	50 W		7 Ω
2SK1341	N-FET	900 V	6 A	100 W		3 Ω
2SK1342	N-FET	900 V	8 A	100 W		1,6 Ω
2SC1343	SI-NPN	150 V	10 A	100 W	14 MHz	
2SA1345	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,3 W	250 MHz	
2SC1345	SI-NPN	55 V	0,1 A	0,1 W	230 MHz	
2SK1345	N-FET	60 V	20 A	40 W		0,055 Ω
2SA1346	SI-PNP	50 V	0,1 A		200 MHz	
2SD1347	SI-NPN	60 V	3 A	1 W	150 MHz	
2SA1348	SI-PNP	50 V	0,1 A		200 MHz	
2SD1348	SI-NPN	60 V	4 A	10 W	150 MHz	
2SD1350A	SI-NPN	600 V	0,5 A	1 W	55 MHz	
2SK1350	N-FET	200 V	15 A	45 W		0,14 Ω
2SK1351	N-FET	500 V	5 A	40 W		1,5 Ω
2SA1352	SI-PNP	200 V	0,1 A	5 W	70 MHz	
2SB1353E	SI-PNP	120 V	1,5 A	1,8 W	50 MHz	
2SK1356	N-FET	900 V	3 A	40 W		
2SA1357	SI-PNP	35 V	5 A	10 W	170 MHz	
2SK1357	N-FET	900 V	5 A	125 W		
2SA1358	SI-PNP	120 V	1 A	10 W	120 MHz	
2SK1358	N-FET	900 V	9 A	150 W		1,4 Ω
2SA1359	SI-PNP	40 V	3 A	10 W	100 MHz	
2SC1359	SI-NPN	30 V	30 mA	0,4 W	250 MHz	
2SA1360	SI-PNP	150 V	50 mA	5 W	200 MHz	
2SC1360	SI-NPN	50 V	0,05 A	1 W	300 MHz	
2SA1361	SI-PNP	250 V	50 mA		80 MHz	
2SB1361	SI-PNP	150 V	9 A	100 W	15 MHz	
2SC1362	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,25 W	140 MHz	
2SK1363	N-FET	900 V	8 A	90 W		1,4 Ω
2SC1368	SI-NPN	25 V	1,5 A	8 W	180 MHz	
2SA1370	SI-PNP	200 V	0,1 A	1 W	150 MHz	
2SB1370	SI-PNP	60 V	3 A	30 W	15 MHz	
2SA1371E	SI-PNP	300 V	0,1 A	1 W	150 MHz	
2SB1373	SI-PNP	160 V	12 A	2,5 W	15 MHz	
2SB1375	SI-PNP	60 V	3 A	25 W	9 MHz	
2SA1376	SI-PNP	200 V	0,1 A	0,75 W	120 MHz	
2SD1376K	N-DARL+D	120 V	1,5 A	40 W		
2SK1377	N-FET	500 V	5,5 A	40 W		
2SD1378	SI-NPN	80 V	0,7 A	10 W	120 MHz	
2SK1378	N-FET	400 V	10 A	125 W		0,55 Ω
2SD1379	N-DARL	40 V	2 A	10 W	150 MHz	
2SK1379	N-FET	60 V	50 A	150 W		0,017 Ω
2SA1380	SI-PNP	200 V	0,1 A	1,2 W		
2SD1380	SI-NPN	40 V	2 A	10 W	100 MHz	
2SA1381	SI-PNP	300 V	0,1 A		150 MHz	
2SA1382	SI-PNP	120 V	2 A	0,9 W	0,2 μ s	
2SB1382	P-DARL+D	120 V	16 A	75 W		
2SC1382	SI-NPN	80 V	0,75 A	5 W	100 MHz	
2SD1382	SI-NPN	120 V	1 A	10 W	100 MHz	
2SA1383	SI-PNP	180 V	0,1 A	10 W	180 MHz	
2SC1384	SI-NPN	60 V	1 A	1 W	200 MHz	
2SD1384	SI-NPN	40 V	2 A	0,75 W	100 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA1386	SI-PNP	160 V	15 A	130 W	40 MHz	
2SA1387	SI-PNP	60 V	5 A	25 W	80 MHz	
2SK1388	N-FET	30 V	35 A	60 W		0,022 Ω
2SD1391	SI-NPN	1500 V	5 A	80 W		
2SA1392	SI-PNP	60 V	0,2 A	0,4 W	200 MHz	
2SD1392	N-DARL+D	60 V	5 A	30 W		
2SB1393	SI-PNP	30 V	3 A	2 W	30 MHz	
2SC1393	SI-NPN	30 V	20 mA	250 mW	700 MHz	
2SA1396	SI-PNP	100 V	10 A	30 W		
2SD1397	SI-N+D	1500 V	3,5 A	50 W		
2SC1398	SI-NPN	70 V	2 A	15 W		
2SD1398	SI-N+D	1500 V	5 A	50 W		
2SA1399	SI-PNP	55 V	0,4 A	0,9 W	150 MHz	
2SD1399	SI-N+D	1500 V	6 A	80 W		
2SA1400	SI-PNP	400 V	0,5 A	10 W		
2SK1400	N-FET	300 V	7 A	50 W		
2SA1403	SI-PNP	80 V	0,5 A	10 W	800 MHz	
2SD1403	SI-NPN	1500 V	6 A	120 W		
2SD1404	SI-N+D	300 V	7 A	25 W	1 μ s	
2SK1404	N-FET	600 V	5 A	35 W		1,5 Ω
2SA1405	SI-PNP	120 V	0,3 A	8 W	500 MHz	
2SD1405	SI-NPN	50 V	3 A	25 W	2 μ s	
2SA1406	SI-PNP	200 V	0,1 A	7 W	400 MHz	
2SD1406	SI-NPN	60 V	3 A	25 W	0,8 μ s	
2SA1407	SI-PNP	150 V	0,1 A	7 W	400 MHz	
2SD1407	SI-NPN	100 V	5 A	30 W	12 MHz	
2SD1408	SI-NPN	80 V	4 A	30 W	8 MHz	
2SD1409	N-DARL+D	600 V	6 A	25 W	1 μ s	
2SD1411	SI-NPN	100 V	7 A	30 W	10 MHz	
2SA1413	SI-PNP	600 V	1 A	10 W	26 MHz	
2SC1413A	SI-NPN	1200 V	5 A	50 W		
2SD1413	N-DARL+D	60 V	3 A	20 W	0,01 μ s	
2SD1415	N-DARL+D	100 V	7 A	30 W	0,8 μ s	
2SC1419	SI-NPN	50 V	2 A	20 W	5 MHz	
2SK1419	N-FET	60 V	15 A	25 W		0,08 Ω
2SB1420	SI-PNP	120 V	16 A	80 W	50 MHz	
2SK1420	N-FET	60 V	25 A	30 W		0,045 Ω
2SB1425	SI-PNP	20 V	2 A	1 W	90 MHz	
2SC1426	SI-NPN	35 V	0,2 A		2,7 GHz	
2SD1426	SI-N+D	1500 V	3,5 A			
2SD1427	SI-N+D	1500 V	5 A	80 W		
2SA1428	SI-PNP	50 V	2 A	1 W	100 MHz	
2SD1428	SI-N+D	1500 V	6 A	80 W		
2SB1429	SI-PNP	180 V	15 A	150 W	10 MHz	
2SA1431	SI-PNP	35 V	5 A	1 W	170 MHz	
2SC1431	SI-NPN	110 V	2 A	23 W	80 MHz	
2SC1432	N-DARL	30 V	0,3 A	0,3 W		
2SD1432	SI-NPN	1500 V	6 A	80 W		
2SB1434	SI-PNP	50 V	2 A	1 W	110 MHz	
2SC1439	SI-NPN	150 V	50 mA	0,5 W	130 MHz	
2SD1439	SI-N+D	1500 V	3 A	50 W		
2SA1441	SI-PNP	100 V	5 A	25 W		
2SD1441	SI-N+D	1500 V	4 A	80 W		
2SA1443	SI-PNP	100 V	10 A	30 W		
2SK1444	N-FET	450 V	3 A	25 W		2,6 Ω
2SC1445	SI-NPN	100 V	6 A	40 W	10 MHz	
2SC1446	SI-NPN	300 V	0,1 A	10 W	55 MHz	
2SD1446	N-DARL+D	500 V	6 A	40 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC1447	SI-NPN	300 V	0,15 A	20 W	80 MHz	
2SK1447	N-FET	450 V	9 A	40 W		0,6 Ω
2SC1448	SI-NPN	150 V	1,5 A	25 W	3 MHz	
2SC1449	SI-NPN	40 V	2 A	5 W	60 MHz	
2SA1450	SI-PNP	100 V	0,5 A	0,6 W	120 MHz	
2SC1450	SI-NPN	150 V	0,4 A	20 W		
2SA1451	SI-PNP	60 V	12 A	30 W	70 MHz	
2SD1453	SI-NPN	1500 V	3 A	50 W		
2SC1454	SI-NPN	300 V	4 A	50 W	10 MHz	
2SD1457	N-DARL+D	140 V	6 A	60 W		
2SD1458	SI-NPN	20 V	0,7 A	1 W		
2SA1460	SI-PNP	60 V	1 A	1 W		
2SK1460	N-FET	900 V	3,5 A	40 W		2,8 Ω
2SK1461	N-FET	900 V	5 A	120 W		
2SK1462	N-FET	900 V	8 A	150 W		
2SB1468	SI-PNP	30 V	12 A	25 W		
2SD1468	SI-NPN	30 V	1 A	0,4 W	150 MHz	
2SA1470	SI-PNP	80 V	7 A	25 W	100 MHz	
2SB1470	P-DARL	160 V	8 A	150 W		
2SA1475	SI-PNP	120 V	0,4 A	15 W	500 MHz	
2SA1476	SI-PNP	200 V	0,2 A	15 W	400 MHz	
2SA1477	SI-PNP	180 V	0,14 A	10 W	150 MHz	
2SA1488	SI-PNP	60 V	4 A	25 W	15 MHz	
2SA1489	SI-PNP	80 V	6 A	60 W	20 MHz	
2SA1490	SI-PNP	120 V	8 A	80 W	20 MHz	
2SB1490	P-DARL	160 V	7 A	90 W		
2SA1491	SI-PNP	140 V	10 A	100 W	20 MHz	
2SD1491	N-DARL+D	70 V	2 A	10 W		
2SB1493	P-DARL	140 V	7 A	70 W	20 MHz	
2SA1494	SI-PNP	200 V	17 A	200 W	20 MHz	
2SD1496	SI-NPN	1500 V	5 A	50 W		
2SC1501	SI-NPN	300 V	0,1 A	10 W	55 MHz	
2SK1502	N-FET	900 V	7 A	120 W		2 Ω
2SB1503	P-DARL	160 V	8 A	120 W		
2SD1504	SI-NPN	30 V	0,5 A	0,3 W	300 MHz	
2SC1505	SI-NPN	300 V	0,2 A	15 W		
2SD1506	SI-NPN	60 V	3 A	10 W	90 MHz	
2SA1507	SI-PNP	180 V	1,5 A	10 W	120 MHz	
2SC1507	SI-NPN	300 V	0,2 A	15 W	80 MHz	
2SK1507	N-FET	600 V	9 A	50 W		
2SD1508	N-DARL	30 V	1,5 A	10 W		
2SC1509	SI-NPN	80 V	0,5 A	1 W	120 MHz	
2SD1509	N-DARL+D	80 V	2 A	10 W	0,4 μ s	
2SD1511	N-DARL	100 V	1 A	1 W	150 MHz	
2SA1515	SI-PNP	40 V	1 A	0,3 W	150 MHz	
2SC1515	SI-NPN	200 V	0,05 A	0,2 W	110 MHz	
2SA1516	SI-PNP	180 V	12 A	130 W	25 MHz	
2SA1519	SI-PNP	50 V	0,5 A	0,3 W	200 MHz	
2SC1520	SI-NPN	300 V	0,2 A	12,5 W		
2SD1521	N-DARL+D	50 V	1,5 A	2 W		
2SD1525	N-DARL+D	100 V	30 A	150 W		
2SD1526	SI-NPN	130 V	1 A	1 W	200 MHz	
2SK1529	N-FET	180 V	10 A	120 W		
2SK1530	N-FET	200 V	12 A	150 W		
2SK1531	N-FET	500 V	15 A	150 W		0,45 Ω
2SA1535A	SI-PNP	180 V	1 A	40 W	200 MHz	
2SK1537	N-FET	900 V	5 A	100 W		
2SA1538	SI-PNP	120 V	0,2 A	8 W	400 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SA1539	SI-PNP	120 V	0,3 A	8 W	400 MHz	
2SA1540	SI-PNP	200 V	0,1 A	7 W	300 MHz	
2SA1541	SI-PNP	200 V	0,2 A	7 W	300 MHz	
2SD1541	SI-NPN	1500 V	3 A	50 W		
2SK1544	N-FET	500 V	25 A	200 W		0,2 Ω
2SC1545	N-DARL	40 V	0,3 A	0,3 W		
2SA1553	SI-PNP	230 V	15 A	150 W	25 MHz	
2SD1554	SI-N+D	1500 V	3,5 A	40 W	1 μ s	
2SD1555	SI-N+D	1500 V	5 A	40 W	1 μ s	
2SB1556	P-DARL	140 V	8 A	120 W		
2SD1556	SI-N+D	1500 V	6 A	50 W	1 μ s	
2SB1557	P-DARL	140 V	7 A	100 W		
2SB1559	P-DARL	160 V	8 A	80 W		
2SB1560	P-DARL	160 V	10 A	100 W	50 MHz	
2SD1563A	SI-NPN	160 V	1,5 A	10 W	80 MHz	
2SB1565	SI-PNP	80 V	3 A	25 W	15 MHz	
2SD1565	N-DARL+D	100 V	5 A	30 W		
2SA1566	SI-NPN	120 V	0,1 A	0,15 W	130 MHz	
2SA1567	SI-PNP	50 V	12 A	35 W	40 MHz	
2SC1567	SI-NPN	100 V	0,5 A	5 W	120 MHz	
2SA1568	SI-PNP	60 V	12 A	40 W		
2SC1570	SI-NPN	55 V	0,1 A	0,2 W	100 MHz	
2SC1571	SI-NPN	40 V	0,1 A	0,2 W	100 MHz	
2SC1573	SI-NPN	200 V	0,1 A	1 W	80 MHz	
2SD1576	SI-NPN	1500 V	2,5 A	48 W		
2SA1577	SI-PNP	32 V	0,5 A	0,2 W	200 MHz	
2SC1577	SI-NPN	500 V	8 A	80 W	7 MHz	
2SD1577	SI-NPN	1500 V	5 A	80 W		
2SD1579	N-DARL+D	150 V	1,5 A	1 W		
2SC1583	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,4 W	100 MHz	
2SB1587	P-DARL+D	160 V	8 A	70 W		
2SD1589	N-DARL+D	100 V	5 A	20 W		
2SD1590	N-DARL+D	150 V	8 A	25 W		
2SA1593	SI-PNP	120 V	2 A	15 W	120 MHz	
2SD1595	N-DARL+D	60 V	5 A	20 W		
2SA1601	SI-PNP	60 V	15 A	45 W		
2SA1606	SI-PNP	180 V	1,5 A	15 W	100 MHz	
2SD1609	SI-NPN	160 V	0,1 A			
2SD1610	SI-NPN	200 V	0,1 A	1,3 W	140 MHz	
2SK1612	N-FET	900 V	3 A	50 W		
2SA1615	SI-PNP	30 V	10 A	15 W	180 MHz	
2SC1619	SI-NPN	100 V	6 A	50 W	10 MHz	
2SC1623	SI-NPN	60 V	0,1 A	0,2 W	250 MHz	
2SA1624	SI-PNP	300 V	0,1 A	0,5 W	70 MHz	
2SB1624	P-DARL	110 V	6 A	60 W		
2SC1624	SI-NPN	120 V	1 A	15 W	30 MHz	
2SD1624	SI-NPN	60 V	3 A	0,5 W	150 MHz	
2SA1625	SI-PNP	400 V	0,5 A	0,75 W		
2SA1626	SI-PNP	400 V	2 A	1 W		
2SC1627	SI-NPN	80 V	0,4 A	0,8 W	100 MHz	
2SD1632	N-DARL+D	1500 V	4 A	80 W		
2SA1633	SI-PNP	150 V	10 A	100 W	20 MHz	
2SK1637	N-FET	600 V	4 A	35 W		2,4 Ω
2SA1643	SI-PNP	50 V	7 A	25 W	75 MHz	
2SK1643	N-FET	900 V	5 A	125 W		2,8 Ω
2SD1647	N-DARL+D	50 V	2 A	25 W		
2SD1649	SI-N+D	800 V	2,5 A	50 W		
2SD1650	SI-N+D	800 V	3,5 A	50 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SD1651	SI-N+D	800 V	5 A	60 W		
2SD1652	SI-N+D	1500 V	6 A	60 W	3 MHz	
2SK1653	N-FET	60 V	45 A	45 W		0,02 Ω
2SD1656	SI-NPN	1500 V	6 A	50 W	3 MHz	
2SD1663	SI-NPN	1500 V	5 A	80 W	0,5 μ s	
2SD1664	SI-NPN	40 V	1 A	0,5 W	150 MHz	
2SD1666	SI-NPN	60 V	3 A	20 W		
2SA1667	SI-PNP	150 V	2 A	25 W	20 MHz	
2SD1667	SI-NPN	60 V	5 A	25 W	30 MHz	
2SA1668	SI-PNP	200 V	2 A	25 W	20 MHz	
2SD1668R	SI-NPN	60 V	7 A	30 W		
2SD1669	SI-NPN	60 V	12 A	30 W		
2SA1670	SI-PNP	80 V	6 A	60 W	20 MHz	
2SA1671	SI-PNP	120 V	8 A	75 W	20 MHz	
2SA1672	SI-PNP	140 V	10 A	80 W	20 MHz	
2SA1673	SI-PNP	180 V	15 A	85 W	20 MHz	
2SC1674	SI-NPN	30 V	0,02 A		600 MHz	
2SC1675	SI-NPN	50 V	0,03 A	0,25 W		
2SD1677	SI-NPN	1500 V	5 A	100 W	0,5 μ s	
2SC1678	SI-NPN	65 V	3 A	3 W		
2SA1680	SI-PNP	60 V	2 A	0,9 W		
2SD1680	SI-NPN	200 V	7 A	70 W		
2SD1681	SI-NPN	20 V	1,2 A	10 W	150 MHz	
2SD1683	SI-NPN	60 V	4 A	10 W	150 MHz	
2SA1684	SI-PNP	120 V	1,5 A	20 W	150 MHz	
2SD1684	SI-NPN	120 V	1,2 A	10 W	150 MHz	
2SC1685	SI-NPN	60 V	0,1 A		150 MHz	
2SC1688	SI-NPN	50 V	30 mA	0,4 W	550 MHz	
2SA1694	SI-PNP	120 V	8 A	80 W	20 MHz	
2SA1695	SI-PNP	140 V	10 A	80 W	20 MHz	
2SA1703	SI-PNP	30 V	1,5 A	1 W	180 MHz	
2SA1706	SI-PNP	60 V	2 A	1 W		
2SD1706	SI-NPN	80 V	15 A	80 W	20 MHz	
2SD1707	SI-NPN	80 V	20 A	100 W		
2SA1708	SI-PNP	120 V	1 A	1 W	120 MHz	
2SC1708A	SI-NPN	120 V	50 mA	0,2 W	150 MHz	
2SD1710	SI-NPN	800 V	5 A	100 W		
2SK1723	N-FET	600 V	12 A	150 W		0,65 Ω
2SD1725	SI-NPN	120 V	4 A	20 W	180 MHz	
2SA1726	SI-PNP	80 V	6 A	50 W	20 MHz	
2SC1729	SI-NPN	35 V	3,5 A	16 W	500 MHz	
2SD1729	SI-N+D	700 V	3,5 A	60 W		
2SC1730	SI-NPN	30 V	0,05 A		1,1 GHz	
2SD1730	SI-N+D	700 V	5 A	100 W		
2SD1739	SI-NPN	700 V	6 A	100 W		
2SC1740	SI-NPN	40 V	100 mA	0,3 W		
2SD1740	N-DARL	150 V	5 A	25 W		
2SC1741	SI-NPN	40 V	0,5 A	0,3 W	250 MHz	
2SC1756	SI-NPN	300 V	0,2 A		50 MHz	
2SD1758	SI-NPN	40 V	2 A	10 W	100 MHz	
2SC1760	SI-NPN	100 V	1 A	7,9 W	80 MHz	
2SD1760	SI-NPN	60 V	3 A	15 W	90 MHz	
2SD1761	SI-NPN	80 V	3 A	35 W		
2SD1762	SI-NPN	60 V	3 A	25 W	70 MHz	
2SD1763A	SI-NPN	120 V	1,5 A	20 W	80 MHz	
2SD1764	N-DARL+D	60 V	2 A	20 W		
2SD1765	N-DARL+D	100 V	2 A	20 W		
2SD1769	N-DARL+D	120 V	6 A	50 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC1775A	SI-NPN	120 V	0,05 A	0,2 W		
2SA1776	SI-PNP	400 V	1 A	1 W		
2SD1776	SI-NPN	80 V	2 A	25 W	40 MHz	
2SC1781	SI-NPN	50 V	0,5 A	0,35 W		
2SD1783	N-DARL+D	60 V	5 A	30 W		
2SD1785	N-DARL+D	120 V	6 A	30 W	100 MHz	
2SD1790	N-DARL+D	200 V	4 A	25 W		
2SD1791	N-DARL	100 V	7 A	30 W	50 MHz	
2SD1796	N-DARL+D	60 V	4 A	25 W		
2SD1802	SI-NPN	60 V	3 A	15 W	150 MHz	
2SA1803	SI-PNP	80 V	6 A	55 W	30 MHz	
2SD1806	SI-N+D	40 V	2 A	15 W	150 MHz	
2SD1809	N-DARL	60 V	1 A	0,9 W		
2SD1812	SI-NPN	160 V	1,5 A	0,9 W		
2SC1815	SI-NPN	50 V	0,15 A	0,4 W	80 MHz	
2SC1815BL	SI-NPN	60 V	0,15 A	0,4 W		
2SC1815GR	SI-NPN	60 V	0,15 A	0,4 W		
2SC1815Y	SI-NPN	60 V	0,15 A	0,4 W		
2SD1815	SI-NPN	120 V	3 A	20 W	180 MHz	
2SD1817	SI-D	80 V	3 A	15 W		
2SD1825	N-DARL+D	70 V	4 A	20 W		
2SC1827	SI-NPN	100 V	4 A	30 W	10 MHz	
2SD1827	N-DARL+D	70 V	10 A	30 W	20 MHz	
2SD1830	N-DARL+D	110 V	8 A	30 W		
2SC1832	N-DARL	500 V	15 A	150 W		
2SK1833	N-FET	500 V	2,5 A	40 W		4 Ω
2SD1835	SI-NPN	60 V	2 A	150 W	60 MHz	
2SA1837	SI-PNP	230 V	1 A	20 W	70 MHz	
2SC1841	SI-NPN	120 V	0,05 A	0,5 W		
2SD1843	N-DARL+D	60 V	1 A	1 W		
2SC1844	SI-NPN	60 V	0,1 A	0,5 W	100 MHz	
2SC1845	SI-NPN	120 V	0,05 A	0,5 W		
2SC1846	SI-NPN	120 V	0,05 A	0,5 W		
2SC1847	SI-NPN	50 V	1,5 A	1,2 W		
2SD1847	SI-N+D	700 V	5 A	100 W		
2SD1849	SI-N+D	700 V	7 A	120 W		
2SD1853	N-DARL+D	80 V	1,5 A	0,7 W		
2SC1855	SI-NPN	20 V	20 mA	0,25 W	550 MHz	
2SD1856	N-DARL+D	60 V	5 A	25 W		
2SD1857	SI-NPN	120 V	1,5 A	1 W	80 MHz	
2SD1858	SI-NPN	40 V	1 A	1 W	150 MHz	
2SD1859	SI-NPN	80 V	0,7 A	1 W	120 MHz	
2SD1862	SI-NPN	40 V	2 A	1 W	100 MHz	
2SD1863	SI-NPN	120 V	1 A	1 W	100 MHz	
2SD1864	SI-NPN	60 V	3 A	1 W	90 MHz	
2SC1871	SI-NPN	450 V	15 A	150 W		
2SD1877	SI-N+D	800 V	4 A	50 W		
2SD1878	SI-N+D	1500 V	5 A	60 W	0,3 μ s	
2SC1879	N-DARL+D	120 V	2 A	0,8 W		
2SD1880	SI-N+D	1500 V	8 A	70 W		
2SD1881	SI-N+D	1500 V	10 A	70 W		
2SD1887	SI-NPN	800 V	10 A	70 W		
2SC1890	SI-NPN	90 V	0,05 A	0,3 W	200 MHz	
2SD1894	SI-NPN	160 V	7 A	70 W	20 MHz	
2SC1895	SI-NPN	1500 V	6 A	50 W	2 MHz	
2SD1895	N-DARL	160 V	8 A	100 W	20 MHz	
2SC1906	SI-NPN	19 V	0,05 A	0,3 W		
2SC1907	SI-NPN	30 V	0,05 A		1100 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC1913	SI-NPN	150 V	1 A	15 W	120 MHz	
2SD1913	SI-NPN	60 V	3 A	20 W	100 MHz	
2SC1914	SI-NPN	90 V	50 mA	0,2 W	150 MHz	
2SK1917M	N-FET	250 V	10 A	50 W		0,4 Ω
2SC1921	SI-NPN	250 V	0,05 A	0,6 W		
2SC1922	SI-NPN	1500 V	2,5 A	50 W		
2SC1923	SI-NPN	30 V	20 mA	10 mW	550 MHz	
2SK1924	N-FET	600 V	6 A	1,75 W		
2SC1929	SI-NPN	300 V	0,4 A	25 W	80 MHz	
2SD1929	N-DARL+D	60 V	2 A	1,2 W		
2SA1930	SI-PNP	180 V	2 A	20 W	200 MHz	
2SD1930	N-DARL	100 V	2 A	1,2 W		
2SD1933	N-DARL+D	80 V	4 A	30 W		
2SK1940	N-FET	600 V	12 A	125 W		0,75 Ω
2SC1941	SI-NPN	160 V	50 mA	0,8 W		
2SK1941	N-FET	600 V	16 A	100 W		0,55 Ω
2SK1943	N-FET	900 V	5 A	80 W		2,8 Ω
2SC1944	SI-NPN	80 V	6 A	16 W		
2SD1944	SI-NPN	80 V	3 A	30 W	50 MHz	
2SC1945	SI-NPN	80 V	6 A	20 W		
2SC1946A	SI-NPN	35 V	7 A	50 W		
2SC1947	SI-NPN	35 V	1 A	4 W	175 MHz	
2SC1953	SI-NPN	150 V	0,05 A	1,2 W	70 MHz	
2SK1953	N-FET	600 V	2 A	25 W		5 Ω
2SC1957	SI-NPN	40 V	1 A	1,8 W	27 MHz	
2SD1958	SI-NPN	200 V	4,5 A	30 W	10 MHz	
2SC1959	SI-NPN	30 V	0,5 A	0,5 W	200 MHz	
2SD1959	SI-NPN	1400 V	10 A	50 W		
2SA1962	SI-PNP	230 V	15 A	130 W	25 MHz	
2SC1967	SI-NPN	35 V	2 A	8 W	470 MHz	
2SC1968	SI-NPN	35 V	5 A	3 W	470 MHz	
2SC1969	SI-NPN	60 V	6 A	20 W		
2SC1970	SI-NPN	40 V	0,6 A	5 W		
2SC1971	SI-NPN	35 V	2 A	12,5 W		
2SC1972	SI-NPN	35 V	3,5 A	25 W		
2SC1975	SI-NPN	120 V	2 A	3,8 W	50 MHz	
2SD1978	N-DARL+D	120 V	1,5 A	0,9 W		
2SC1980	SI-NPN	120 V	20 mA	0,25 W	200 MHz	
2SC1984	SI-NPN	100 V	3 A	30 W		
2SC1985	SI-NPN	80 V	6 A	40 W	10 MHz	
2SD1991	SI-NPN	60 V	0,1 A	0,4 W	150 MHz	
2SD1992	SI-NPN	30 V	0,5 A	0,6 W	200 MHz	
2SD1994	SI-NPN	60 V	1 A	1 W	200 MHz	
2SD1996	SI-NPN	25 V	0,5 A	0,6 W	200 MHz	
2SD2006	SI-NPN	80 V	0,7 A	1,2 W	120 MHz	
2SD2007	SI-NPN	40 V	2 A	1,2 W	100 MHz	
2SD2010	N-DARL	60 V	2 A	1,2 W		
2SD2012	SI-NPN	60 V	3 A	25 W	3 MHz	
2SD2018	N-DARL+D	60 V	1 A	5 W		
2SC2023	SI-NPN	300 V	2 A	40 W	10 MHz	
2SC2026	SI-NPN	30 V	0,05 A	0,25 W		
2SC2027	SI-NPN	800 V	5 A	50 W		
2SC2036	SI-NPN	80 V	1 A	1,4 W		
2SK2038	N-FET	800 V	5 A	125 W		2,2 Ω
2SK2039	N-FET	900 V	5 A	150 W		2,5 Ω
2SK2043	N-FET	600 V	2 A	2 W		4,3 Ω
2SD2052	SI-NPN	150 V	9 A	100 W	20 MHz	
2SC2053	SI-NPN	40 V	0,3 A	0,6 W	500 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC2055	SI-NPN	18 V	0,3 A	0,5 W		
2SK2056	N-FET	800 V	4 A	40 W		2,4 Ω
2SC2058	SI-NPN	40 V	0,05 A	0,25 W		
2SC2060	SI-NPN	40 V	0,7 A	0,75 W	150 MHz	
2SC2061	SI-NPN	80 V	1 A	0,75 W	120 MHz	
2SD2061	SI-NPN	80 V	3 A	30 W	8 MHz	
2SD2066	SI-NPN	160 V	12 A	120 W		
2SC2068	SI-NPN	300 V	0,05 A		95 MHz	
2SC2073	SI-NPN	150 V	1,5 A	25 W	4 MHz	
2SC2078	SI-NPN	80 V	3 A	10 W	150 MHz	
2SK2078	N-FET	800 V	9 A	150 W		1,2 Ω
2SK2083	N-FET	900 V	5 A	70 W		3,6 Ω
2SC2086	SI-NPN	75 V	1 A	0,45 W	27 MHz	
2SD2088	N-DARL+D	60 V	2 A	0,9 W		
2SC2092	SI-NPN	75 V	3 A	5 W	27 MHz	
2SC2094	SI-NPN	40 V	3,5 A	15 W	175 MHz	
2SC2097	SI-NPN	50 V	15 A	85 W		
2SC2120	SI-NPN	30 V	0,8 A	0,6 W	120 MHz	
2SC2122	SI-NPN	800 V	10 A	50 W		
2SD2125	SI-N+D	1500 V	5 A	50 W	0,2 μ s	
2SK2134	N-FET	200 V	13 A	70 W		0,4 Ω
2SD2136	SI-NPN	60 V	3 A	1,5 W	30 MHz	
2SK2136	N-FET	200 V	20 A	75 W		0,18 Ω
2SD2137A	SI-NPN	80 V	3 A	15 W	30 MHz	
2SD2141	N-DARL+D	380 V	6 A	35 W		
2SK2141	N-FET	600 V	6 A	35 W		1,1 Ω
2SD2144	SI-NPN	25 V	0,5 A			
2SD2151	SI-NPN	80 V	10 A	30 W	20 MHz	
2SD2159	SI-NPN	30 V	2 A	1 W	110 MHz	
2SK2161	N-FET	200 V	9 A	25 W		0,35 Ω
2SC2166	SI-NPN	75 V	4 A	12,5 W		
2SC2168	SI-NPN	200 V	2 A	30 W	10 MHz	
2SC2200	SI-NPN	500 V	7 A	40 W	1 μ s	
2SC2209	SI-NPN	50 V	1,5 A	10 W	150 MHz	
2SC2216	SI-NPN	45 V	50 mA	0,3 W	300 MHz	
2SC2228	SI-NPN	160 V	0,05 A	0,75 W	50 MHz	
2SC2229	SI-NPN	200 V	50 mA	0,8 W	120 MHz	
2SC2230	SI-NPN	200 V	0,1 A	0,8 W	50 MHz	
2SC2233	SI-NPN	200 V	4 A	40 W	8 MHz	
2SC2235	SI-NPN	120 V	0,8 A	0,9 W	120 MHz	
2SC2236	SI-NPN	30 V	1,5 A	0,9 W	120 MHz	
2SC2237	SI-NPN	35 V	2 A	7,5 W	175 MHz	
2SC2238	SI-NPN	160 V	1,5 A	25 W	100 MHz	
2SC2240	SI-NPN	120 V	50 mA	0,3 W	100 MHz	
2SD2250	N-DARL	160 V	7 A	90 W		
2SD2253	SI-N+D	1700 V	6 A	50 W		
2SD2255	N-DARL	160 V	7 A	70 W	20 MHz	
2SC2261	SI-NPN	180 V	8 A	80 W	15 MHz	
2SC2267	SI-NPN	360 V	0,1 A	0,4 W		
2SC2270	SI-NPN	50 V	5 A	10 W	100 MHz	
2SC2271	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,9 W	50 MHz	
2SC2275	SI-NPN	120 V	1,5 A	25 W	200 MHz	
2SD2276	N-DARL	160 V	8 A	120 W		
2SC2283	SI-NPN	38 V	0,75 A	2,8 W	500 MHz	
2SC2287	SI-NPN	38 V	1,5 A	7,1 W	175 MHz	
2SC2295	SI-NPN	30 V	0,03 A	0,2 W	250 MHz	
2SC2307	SI-NPN	500 V	12 A	100 W	18 MHz	
2SC2308	SI-NPN	55 V	0,1 A	0,2 W	230 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC2310	SI-NPN	55 V	0,1 A	0,2 W	230 MHz	
2SC2312	SI-NPN	60 V	6 A	18,5 W	27 MHz	
2SC2314	SI-NPN	45 V	1 A	5 W		
2SC2320	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,3 W		
2SC2329	SI-NPN	38 V	0,75 A	2 W	175 MHz	
2SC2331	SI-NPN	150 V	2 A	15 W		
2SD2331	N-DARL+D	1500 V	3 A			
2SC2333	SI-NPN	400 V	2 A	40 W		
2SK2333	N-FET	700 V	6 A	50 W		2 Ω
2SC2334	SI-NPN	150 V	7 A	40 W		
2SC2335	SI-NPN	500 V	7 A	40 W		
2SC2336B	SI-NPN	250 V	1,5 A	25 W	95 MHz	
2SD2340	SI-NPN	130 V	6 A	50 W		
2SC2344	SI-NPN	180 V	1,5 A	25 W	120 MHz	
2SC2347	SI-NPN	15 V	50 mA	250 mW	650 MHz	
2SK2352	N-FET	600 V	6 A	45 W		1,25 Ω
2SC2362	SI-NPN	120 V	50 mA	0,4 W	130 MHz	
2SC2363	SI-NPN	120 V	50 mA	0,5 W	130 MHz	
2SC2365	SI-NPN	600 V	6 A	50 W		
2SC2369	SI-NPN	25 V	70 mA	0,25 W	4,5 GHz	
2SD2375	SI-NPN	80 V	3 A	25 W		
2SC2383	SI-NPN	160 V	1 A	0,9 W	100 MHz	
2SD2386	N-DARL	140 V	7 A	70 W		
2SC2389	SI-NPN	120 V	50 mA	0,3 W	140 MHz	
2SD2389	N-DARL	160 V	10 A	100 W		
2SD2390	N-DARL	160 V	10 A	100 W	55 MHz	
2SD2394	SI-NPN	60 V	3 A	30 W		
2SD2395	SI-NPN	50 V	3 A	25 W		
2SD2399	N-DARL+D	80 V	4 A	30 W		
2SC2407	SI-NPN	35 V	0,15 A	0,16 W	500 MHz	
2SC2412	SI-NPN	50 V	0,1 A		180 MHz	
2SC2433	SI-NPN	120 V	30 A	150 W	80 MHz	
2SD2438	N-DARL+D	160 V	8 A	70 W		
2SC2440	SI-NPN	450 V	5 A	40 W		
2SC2458	SI-NPN	50 V	0,15 A	0,2 W	80 MHz	
2SC2466	SI-NPN	30 V	0,05 A		2,2 GHz	
2SC2482	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,9 W	50 MHz	
2SC2485	SI-NPN	100 V	6 A	70 W	15 MHz	
2SK2485	N-FET	900 V	6 A	100 W		2,8 Ω
2SC2486	SI-NPN	120 V	7 A	80 W	15 MHz	
2SC2491	SI-NPN	100 V	6 A	40 W	15 MHz	
2SD2493	N-DARL	110 V	6 A	60 W	60 MHz	
2SC2497	SI-NPN	70 V	1,5 A	5 W	150 MHz	
2SC2498	SI-NPN	30 V	0,05 A	0,3 W	3,5 GHz	
2SD2498	SI-NPN	1500 V	6 A	50 W		
2SD2499	SI-N+D	1500 V	6 A	50 W		
2SC2508	SI-NPN	40 V	6 A	50 W	175 MHz	
2SC2510	SI-NPN	55 V	20 A	250 W	28 MHz	
2SC2512	SI-NPN	30 V	50 mA		900 MHz	
2SC2516	SI-NPN	150 V	5 A	30 W		
2SC2517	SI-NPN	150 V	5 A	30 W		
2SC2538	SI-NPN	40 V	0,4 A	0,7 W		
2SC2539	SI-NPN	35 V	4 A	17 W	175 MHz	
2SC2542	SI-NPN	450 V	5 A	40 W		
2SK2545	N-FET	600 V	6 A	40 W		1,25 Ω
2SC2547	SI-NPN	120 V	0,1 A	0,4 W		
2SC2551	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,4 W	80 MHz	
2SC2552	SI-NPN	500 V	2 A	20 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC2553	SI-NPN	500 V	5 A	40 W	1 μ s	
2SK2561	N-FET	600 V	9 A	80 W		1,2 Ω
2SC2562	SI-NPN	60 V	5 A	25 W	0,1 μ s	
2SC2563	SI-NPN	120 V	8 A	80 W	90 MHz	
2SC2570A	SI-NPN	25 V	70 mA	0,6 W		
2SC2579	SI-NPN	160 V	8 A	80 W	20 MHz	
2SC2581	SI-NPN	200 V	10 A	100 W		
2SC2590	SI-NPN	120 V	0,5 A	5 W	250 MHz	
2SC2592	SI-NPN	180 V	1 A	20 W	250 MHz	
2SC2603	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,3 W		
2SK2605	N-FET	800 V	5 A	45 W		2,2 Ω
2SC2610	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,8 W	80 MHz	
2SC2611	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,8 W	80 MHz	
2SC2621E	SI-NPN	300 V	0,2 A	10 W	50 MHz	
2SC2625	SI-NPN	450 V	10 A	80 W		
2SC2630	SI-NPN	35 V	14 A	100 W		
2SC2631	SI-NPN	150 V	50 mA	0,75 W	160 MHz	
2SC2632	SI-NPN	150 V	50 mA	1 W	160 MHz	
2SK2632LS	N-FET	800 V	2,5 A	30 W		4,8 Ω
2SC2634	SI-NPN	60 V	0,1 A	0,4 W	200 MHz	
2SC2653	SI-NPN	350 V	0,2 A	15 W	50 MHz	
2SC2654	SI-NPN	40 V	7 A	40 W		
2SC2655	SI-NPN	50 V	2 A	0,9 W	0,1 μ s	
2SC2656	SI-NPN	450 V	7 A	80 W	1,5 MHz	
2SC2660	SI-NPN	200 V	2 A	30 W	30 MHz	
2SC2668	SI-NPN	30 V	20 mA	0,1 W	550 MHz	
2SC2671	SI-NPN	15 V	80 mA	0,6 W	5,5 GHz	
2SC2682	SI-NPN	180 V	0,1 A	8 W	180 MHz	
2SC2690	SI-NPN	120 V	1,2 A	20 W	160 MHz	
2SC2694	SI-NPN	35 V	20 A	140 W		
2SC2705	SI-NPN	150 V	50 mA	0,8 W	200 MHz	
2SC2706	SI-NPN	140 V	10 A	100 W	90 MHz	
2SC2712	SI-NPN	50 V	0,15 A	0,15 W	80 MHz	
2SC2714	SI-NPN	30 V	20 mA	0,1 W	550 MHz	
2SC2717	SI-NPN	30 V	50 mA	0,3 W	300 MHz	
2SC2724	SI-NPN	30 V	30 mA		200 MHz	
2SC2749	SI-NPN	500 V	10 A	100 W	50 MHz	
2SC2750	SI-NPN	150 V	15 A	100 W		
2SC2751	SI-NPN	500 V	15 A	120 W	50 MHz	
2SC2752	SI-NPN	500 V	0,5 A	10 W	1 MHz	
2SC2753	SI-NPN	17 V	0,07 A	0,3 W	5 GHz	
2SC2759	SI-NPN	30 V	50 mA	0,2 W	2,3 GHz	
2SC2786	SI-NPN	20 V	20 mA		600 MHz	
2SC2787	SI-NPN	50 V	30 mA	0,3 W	250 MHz	
2SC2791	SI-NPN	900 V	5 A	100 W		
2SC2792	SI-NPN	850 V	2 A	80 W		
2SC2793	SI-NPN	900 V	5 A	100 W		
2SC2802	SI-NPN	300 V	0,2 A	10 W	80 MHz	
2SC2808	SI-NPN	100 V	50 mA	0,5 W	140 MHz	
2SC2810	SI-NPN	500 V	7 A	50 W	18 MHz	
2SC2812	SI-NPN	55 V	0,15 A	0,2 W	100 MHz	
2SC2814	SI-NPN	30 V	0,03 A		320 MHz	
2SC2825	SI-NPN	80 V	6 A	70 W		
2SC2837	SI-NPN	150 V	10 A	100 W	70 MHz	
2SC2839	SI-NPN	20 V	30 mA	0,15 W	320 MHz	
2SC2851	SI-NPN	36 V	0,3 A	1 W	1,5 GHz	
2SC2873	SI-NPN	50 V	2 A	0,5 W	120 MHz	
2SC2878	SI-NPN	20 V	0,3 A	0,4 W	30 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC2879	SI-NPN	45 V	25 A	100 W	28 MHz	
2SC2882	SI-NPN	90 V	0,4 A	0,5 W	100 MHz	
2SC2898	SI-NPN	500 V	8 A	50 W		
2SC2901	SI-NPN	40 V	0,2 A	0,6 W	12 MHz	
2SC2908	SI-NPN	200 V	5 A	50 W	50 MHz	
2SC2910	SI-NPN	160 V	70 mA	0,9 W	150 MHz	
2SC2911	SI-NPN	180 V	140 mA	10 W	150 MHz	
2SC2912	SI-NPN	200 V	140 mA	10 W	150 MHz	
2SC2922	SI-NPN	180 V	17 A	200 W	50 MHz	
2SC2923	SI-NPN	300 V	0,1 A		140 MHz	
2SC2928	SI-NPN	1500 V	5 A	50 W		
2SC2939	SI-NPN	500 V	10 A	100 W	2,5 μ s	
2SC2958	SI-NPN	160 V	0,5 A	1 W		
2SC2979	SI-NPN	800 V	3 A	40 W		
2SC2987	SI-NPN	140 V	12 A	120 W	60 MHz	
2SC2988	SI-NPN	36 V	0,5 A		175 MHz	
2SC2999	SI-NPN	20 V	30 mA		750 MHz	
2SC3001	SI-NPN	20 V	3 A	7 W	175 MHz	
2SC3019	SI-NPN	35 V	0,4 A	0,6 W	520 MHz	
2SC3020	SI-NPN	35 V	1 A	10 W		
2SC3022	SI-NPN	35 V	7 A	50 W		
2SC3026	SI-NPN	1700 V	5 A	50 W		
2SC3030	N-DARL	900 V	7 A	80 W		
2SC3039	SI-NPN	500 V	7 A	52 W		
2SC3042	SI-NPN	400 V	12 A	100 W		
2SC3052F	SI-NPN	50 V	0,2 A	0,15 W	200 MHz	
2SC3063	SI-NPN	300 V	0,1 A	1,2 W	140 MHz	
2SC3067	2xSI-NPN	130 V	50 mA	0,5 W	160 MHz	
2SC3068	SI-NPN	30 V	0,3 A			
2SC3071	SI-NPN	120 V	0,2 A			
2SC3073	SI-NPN	30 V	3 A	15 W	100 MHz	
2SC3074	SI-NPN	60 V	5 A	20 W	120 MHz	
2SC3075	SI-NPN	500 V	0,8 A	10 W		
2SC3089	SI-NPN	800 V	7 A	80 W		
2SC3101	SI-NPN	250 V	30 A	200 W	25 MHz	
2SC3102	SI-NPN	35 V	18 A	170 W	520 MHz	
2SC3112	SI-NPN	50 V	0,15 A	0,4 W	100 MHz	
2SC3116	SI-NPN	180 V	0,7 A	10 W	120 MHz	
2SC3117	SI-NPN	180 V	1,5 A	10 W	120 MHz	
2SC3133	SI-NPN	60 V	6 A	1,5 W	27 MHz	
2SC3148	SI-NPN	900 V	3 A	40 W	1 μ s	
2SC3150	SI-NPN	900 V	3 A	50 W	15 MHz	
2SC3153	SI-NPN	900 V	6 A	100 W		
2SC3157	SI-NPN	150 V	10 A	60 W		
2SC3158	SI-NPN	500 V	7 A	60 W		
2SC3164	SI-NPN	500 V	10 A	100 W		
2SC3169	SI-NPN	500 V	2 A	25 W	8 MHz	
2SC3175	SI-NPN	400 V	7 A	50 W	40 MHz	
2SC3178	SI-NPN	1200 V	2 A	60 W		
2SC3179	SI-NPN	60 V	4 A	30 W	15 MHz	
2SC3180	SI-NPN	80 V	6 A	60 W	30 MHz	
2SC3181	SI-NPN	120 V	8 A	80 W	30 MHz	
2SC3182	SI-NPN	140 V	10 A	100 W	30 MHz	
2SC3195	SI-NPN	30 V	20 mA	0,1 W	550 MHz	
2SC3199	SI-NPN	60 V	0,15 A	0,2 W	130 MHz	
2SC3200	SI-NPN	120 V	0,1 A	0,3 W	100 MHz	
2SC3202	SI-NPN	35 V	0,5 A	0,5 W	300 MHz	
2SC3203	SI-NPN	35 V	0,8 A	0,6 W	120 MHz	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC3205	SI-NPN	30 V	2 A	1 W	120 MHz	
2SC3206	SI-NPN	150 V	0,5 A	0,8 W	120 MHz	
2SC3210	SI-NPN	500 V	10 A	100 W	1 μ s	
2SC3211	SI-NPN	800 V	5 A	70 W	3 MHz	
2SC3212	SI-NPN	800 V	7 A	3 W	3,5 MHz	
2SC3225	SI-NPN	40 V	2 A	0,9 W	1 μ s	
2SC3231	SI-NPN	200 V	4 A	40 W	8 MHz	
2SC3240	SI-NPN	50 V	25 A	110 W	30 MHz	
2SC3242	SI-NPN	20 V	2 A	0,9 W	80 MHz	
2SC3244E	SI-NPN	100 V	0,5 A	0,9 W	130 MHz	
2SC3245A	SI-NPN	150 V	0,1 A	0,9 W	200 MHz	
2SC3246	SI-NPN	30 V	1,5 A	0,9 W	130 MHz	
2SC3247	SI-NPN	50 V	1 A	0,9 W	130 MHz	
2SC3257	SI-NPN	250 V	10 A	40 W		
2SC3258	SI-NPN	100 V	5 A	30 W	120 MHz	
2SC3260	N-DARL	800 V	3 A	50 W		
2SC3262	N-DARL	800 V	10 A	100 W		
2SC3263	SI-NPN	230 V	15 A	130 W		
2SC3264	SI-NPN	230 V	17 A	200 W	60 MHz	
2SC3271	SI-NPN	300 V	1 A	5 W	80 MHz	
2SC3277	SI-NPN	500 V	10 A	90 W	20 MHz	
2SC3279	SI-NPN	10 V	2 A	0,75 W	150 MHz	
2SC3280	SI-NPN	160 V	12 A	120 W	30 MHz	
2SC3281	SI-NPN	200 V	15 A	150 W	30 MHz	
2SC3284	SI-NPN	150 V	14 A	125 W	60 MHz	
2SC3293	N-DARL+D	50 V	1,2 A	20 W	180 MHz	
2SC3297	SI-NPN	30 V	3 A	15 W	100 MHz	
2SC3299	SI-NPN	60 V	5 A	20 W	0,1 μ s	
2SC3300	SI-NPN	100 V	15 A	100 W		
2SC3303	SI-NPN	100 V	5 A	20 W	0,2 μ s	
2SC3306	SI-NPN	500 V	10 A	100 W	1 μ s	
2SC3307	SI-NPN	900 V	10 A	150 W	1 μ s	
2SC3309	SI-NPN	500 V	2 A	20 W	1 μ s	
2SC3310	SI-NPN	500 V	5 A	30 W	1 μ s	
2SC3311	SI-NPN	60 V	0,1 A	0,3 W	150 MHz	
2SC3320	SI-NPN	500 V	15 A	80 W		
2SC3326	SI-NPN	20 V	0,3 A	0,15 W	30 MHz	
2SC3327	SI-NPN	50 V	0,3 A	0,2 W	30 MHz	
2SC3328	SI-NPN	80 V	2 A	0,9 W	100 MHz	
2SC3330	SI-NPN	60 V	0,2 A	0,3 W	200 MHz	
2SC3331	SI-NPN	60 V	0,2 A	0,5 W	200 MHz	
2SC3332	SI-NPN	180 V	0,7 A	0,7 W	120 MHz	
2SC3334	SI-NPN	250 V	50 mA	0,9 W	100 MHz	
2SC3345	SI-NPN	60 V	12 A	40 W	90 MHz	
2SC3346	SI-NPN	80 V	12 A	40 W	0,2 μ s	
2SC3355	SI-NPN	20 V	0,1 A	0,6 W	6,5 GHz	
2SC3356	SI-NPN	20 V	0,1 A	0,2 W	7 GHz	
2SC3377	SI-NPN	40 V	1 A	0,6 W	150 MHz	
2SC3378	SI-NPN	120 V	0,1 A	0,2 W	100 MHz	
2SC3379	SI-NPN	20 V	1,5 A	3 W		
2SC3381	2xSI-NPN	80 V	0,1 A	0,4 W	170 MHz	
2SC3383	SI-NPN	60 V	0,2 A	0,5 W	250 MHz	
2SC3397	SI-NPN	50 V	0,1 A		250 MHz	
2SC3399	SI-NPN	50 V	0,1 A		250 MHz	
2SC3400	SI-NPN	50 V	0,1 A		250 MHz	
2SC3401	SI-NPN	50 V	0,1 A			
2SC3402	SI-NPN	50 V	0,1 A		250 MHz	
2SC3405	SI-NPN	900 V	0,8 A	20 W	1 μ s	

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC3409	SI-NPN	900 V	2 A	80 W	0,8 μ s	
2SC3416	SI-NPN	200 V	0,1 A	5 W	70 MHz	
2SC3419	SI-NPN	40 V	0,8 A	5 W	100 MHz	
2SC3420	SI-NPN	50 V	5 A	10 W	100 MHz	
2SC3421O	SI-NPN	120 V	1 A	1,5 W		
2SC3421Y	SI-NPN	120 V	1 A	10 W	120 MHz	
2SC3422Y	SI-NPN	40 V	3 A	10 W	100 MHz	
2SC3423	SI-NPN	150 V	50 mA	5 W	200 MHz	
2SC3425	SI-NPN	500 V	0,8 A	10 W		
2SC3446	SI-NPN	800 V	7 A	40 W	18 MHz	
2SC3447	SI-NPN	800 V	5 A	50 W	18 MHz	
2SC3456	SI-NPN	800 V	1,5 A	40 W		
2SC3457	SI-NPN	1100 V	3 A	50 W		
2SC3460	SI-NPN	1100 V	6 A	100 W		
2SC3461	SI-NPN	800 V	8 A	120 W		
2SC3466	SI-NPN	650 V	8 A	120 W		
2SC3467	SI-NPN	200 V	0,1 A	1 W	150 MHz	
2SC3468	SI-NPN	300 V	0,1 A	1 W	150 MHz	
2SC3486	SI-NPN	1500 V	6 A	120 W		
2SC3502	SI-NPN	200 V	0,1 A	1,2 W		
2SC3503	SI-NPN	300 V	0,1 A	7 W	150 MHz	
2SC3504	SI-NPN	70 V	0,05 A	0,9 W	500 MHz	
2SC3505	SI-NPN	900 V	6 A	80 W		
2SC3507	SI-NPN	800 V	5 A	80 W		
2SC3509	N-DARL+D	900 V	10 A	100 W		
2SC3514	SI-NPN	180 V	0,1 A	10 W	200 MHz	
2SC3518	SI-NPN	60 V	5 A	10 W		
2SC3520	SI-NPN	500 V	18 A	130 W	18 MHz	
2SC3526	SI-NPN	110 V	0,15 A	30 W	1 μ s	
2SC3528	SI-NPN	500 V	20 A	125 W		
2SC3549	SI-NPN	900 V	3 A	40 W		
2SC3552	SI-NPN	1100 V	12 A	150 W	15 MHz	
2SC3568	SI-NPN	150 V	10 A	30 W		
2SC3571	SI-NPN	500 V	7 A	30 W		
2SC3577	SI-NPN	850 V	5 A	80 W	6 MHz	
2SC3581	SI-NPN	55 V	0,4 A	0,9 W	150 MHz	
2SC3591	SI-NPN	400 V	7 A	50 W		
2SC3595	SI-NPN	30 V	0,5 A	5 W	2 GHz	
2SC3596	SI-NPN	80 V	0,3 A	8 W	700 MHz	
2SC3597	SI-NPN	80 V	0,5 A	10 W	800 MHz	
2SC3599	SI-NPN	120 V	0,3 A	8 W	500 MHz	
2SC3600	SI-NPN	200 V	0,1 A	7 W	400 MHz	
2SC3601	SI-NPN	200 V	0,15 A	7 W	400 MHz	
2SC3608	SI-NPN	20 V	0,08 A		6,5 GHz	
2SC3611	SI-NPN	50 V	0,15 A	4 W	300 MHz	
2SC3616	SI-NPN	25 V	0,7 A		250 MHz	
2SC3621	SI-NPN	150 V	1,5 A	10 W	100 MHz	
2SC3623	SI-NPN	60 V	0,15 A	0,25 W		
2SC3632	SI-NPN	600 V	1 A	10 W	30 MHz	
2SC3636	SI-NPN	500 V	7 A	80 W		
2SC3642	SI-NPN	1200 V	6 A	100 W		
2SC3655	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,4 W		
2SC3656	SI-NPN	50 V	0,1 A	0,4 W		
2SC3659	SI-N+D	800 V	5 A	50 W		
2SC3668	SI-NPN	50 V	2 A	1 W	100 MHz	
2SC3669	SI-NPN	80 V	2 A	1 W	0,2 μ s	
2SC3675	SI-NPN	900 V	0,1 A	10 W		
2SC3678	SI-NPN	900 V	3 A	80 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC3679	SI-NPN	800 V	5 A	100 W		
2SC3680	SI-NPN	800 V	7 A	120 W	6 MHz	
2SC3684	SI-N+D	1500 V	10 A	150 W		
2SC3688	SI-NPN	1500 V	10 A	150 W	0,2 μ s	
2SC3692	SI-NPN	100 V	7 A	30 W	300 MHz	
2SC3746	SI-NPN	80 V	5 A	20 W	100 MHz	
2SC3748	SI-NPN	80 V	10 A	30 W		
2SC3752	SI-NPN	800 V	3 A	30 W		
2SC3781	SI-NPN	120 V	0,4 A	15 W	500 MHz	
2SC3782	SI-NPN	200 V	0,2 A	15 W	400 MHz	
2SC3783	SI-NPN	800 V	5 A	100 W		
2SC3787	SI-NPN	180 V	0,14 A	10 W	150 MHz	
2SC3788	SI-NPN	200 V	0,1 A	5 W	150 MHz	
2SC3789	SI-NPN	300 V	0,1 A	7 W	70 MHz	
2SC3790	SI-NPN	300 V	0,1 A	7 W	150 MHz	
2SC3792	SI-NPN	50 V	0,5 A	0,5 W	250 MHz	
2SC3795A	SI-NPN	900 V	5 A	40 W		
2SC3807	SI-NPN	30 V	2 A	15 W	260 MHz	
2SC3808	N-DARL	80 V	2 A		170 MHz	
2SC3811	SI-NPN	40 V	0,1 A	0,4 W	450 MHz	
2SC3831	SI-NPN	500 V	10 A	100 W		
2SC3833	SI-NPN	400 V	12 A	100 W		
2SC3842	SI-NPN	600 V	10 A	70 W	32 MHz	
2SC3844	SI-NPN	600 V	15 A	75 W	30 MHz	
2SC3851	SI-NPN	80 V	4 A	25 W	15 MHz	
2SC3852	SI-NPN	80 V	3 A	25 W	15 MHz	
2SC3855	SI-NPN	200 V	10 A	100 W	20 MHz	
2SC3857	SI-NPN	200 V	15 A	150 W	20 MHz	
2SC3858	SI-NPN	200 V	17 A	200 W	20 MHz	
2SC3866	SI-NPN	900 V	3 A	40 W		
2SC3868	SI-NPN	500 V	1,5 A	25 W	0,7 μ s	
2SC3883	SI-N+D	1500 V	6 A	50 W		
2SC3884A	SI-NPN	1500 V	6 A	50 W		
2SC3886A	SI-NPN	1500 V	8 A	50 W	0,1 μ s	
2SC3890	SI-NPN	500 V	7 A	30 W		
2SC3892A	SI-N+D	1500 V	7 A	50 W	0,4 μ s	
2SC3893A	SI-N+D	1500 V	8 A	50 W		
2SC3895	SI-NPN	800 V	8 A	70 W		
2SC3896	SI-NPN	1500 V	8 A	70 W		
2SC3897	SI-NPN	1500 V	10 A	70 W		
2SC3902	SI-NPN	180 V	1,5 A	10 W	120 MHz	
2SC3907	SI-NPN	180 V	12 A	130 W	30 MHz	
2SC3927	SI-NPN	900 V	10 A	120 W		
2SC3940	SI-NPN	30 V	1 A	1 W	200 MHz	
2SC3943	SI-NPN	110 V	0,15 A	2 W	300 MHz	
2SC3944	SI-NPN	150 V	1 A	40 W	300 MHz	
2SC3948	SI-NPN	850 V	10 A	75 W	20 MHz	
2SC3950	SI-NPN	30 V	0,5 A	5 W		
2SC3952	SI-NPN	80 V	0,5 A	10 W	700 MHz	
2SC3953	SI-NPN	120 V	0,2 A	8 W	400 MHz	
2SC3954	SI-NPN	120 V	0,3 A	8 W	400 MHz	
2SC3955	SI-NPN	200 V	0,1 A	7 W	300 MHz	
2SC3956	SI-NPN	200 V	0,2 A	7 W	70 MHz	
2SC3964	SI-NPN	40 V	2 A	1,5 W	1 μ s	
2SC3972	SI-NPN	500 V	5 A	40 W		
2SC3973A	SI-NPN	900 V	7 A	45 W		
2SC3979A	SI-NPN	800 V	3 A	2 W	10 MHz	
2SC3987	N-DARL+D	50 V	3 A	15 W		

3.4 Japanse transistoren

TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC3996	SI-NPN	800 V	15 A	180 W		
2SC3998	SI-NPN	1500 V	25 A	250 W		
2SC3999	SI-NPN	300 V	0,1 A	0,75 W	300 MHz	
2SC4004	SI-NPN	800 V	1 A	30 W		
2SC4020	SI-NPN	900 V	3 A	50 W	1 μ s	
2SC4024	SI-NPN	100 V	10 A	35 W		
2SC4029	SI-NPN	230 V	15 A	150 W	30 MHz	
2SC4043	SI-NPN	20 V	50 mA	0,15 W	3,2 GHz	
2SC4046	SI-NPN	120 V	0,2 A	8 W	350 MHz	
2SC4052	SI-NPN	600 V	3 A	40 W	20 MHz	
2SC4056	SI-NPN	600 V	8 A	45 W		
2SC4059	SI-NPN	450 V	15 A	130 W		
2SC4064	SI-NPN	50 V	12 A	35 W	40 MHz	
2SC4107	SI-NPN	400 V	10 A	60 W		
2SC4119	N-DARL+D	1500 V	15 A	250 W		
2SC4123	SI-N+D	1500 V	7 A	60 W		
2SC4125	SI-N+D	800 V	10 A	70 W		
2SC4131	SI-NPN	100 V	15 A	60 W	18 MHz	
2SC4135	SI-NPN	120 V	2 A	15 W	200 MHz	
2SC4137	SI-NPN	25 V	0,1 A		300 MHz	
2SC4138	SI-NPN	500 V	10 A	80 W		
2SC4153	SI-NPN	200 V	7 A	30 W	0,5 μ s	
2SC4157	SI-NPN	600 V	10 A	100 W		
2SC4159	SI-NPN	180 V	1,5 A	15 W	100 MHz	
2SC4161	SI-NPN	500 V	7 A	30 W		
2SC4169	N-DARL+D	50 V	1,2 A	1 W		
2SC4199	SI-NPN	1400 V	10 A	100 W		
2SC4200	SI-NPN	20 V	0,6 A	5 W	2,5 GHz	
2SC4204	SI-NPN	30 V	0,7 A	0,6 W		
2SC4231	SI-NPN	800 V	2 A	30 W		
2SC4235	SI-NPN	800 V	3 A	80 W		
2SC4236	SI-NPN	800 V	6 A	100 W		
2SC4237	SI-NPN	800 V	10 A	150 W		
2SC4242	SI-NPN	400 V	7 A	40 W		
2SC4256	SI-NPN	1500 V	10 A	175 W	6 MHz	
2SC4278	SI-NPN	150 V	10 A	100 W	30 MHz	
2SC4288A	SI-NPN	600 V	12 A	200 W		
2SC4289A	SI-NPN	1500 V	16 A	200 W		
2SC4290A	SI-NPN	1500 V	20 A	200 W		
2SC4297	SI-NPN	500 V	12 A	75 W	10 MHz	
2SC4298	SI-NPN	500 V	15 A	80 W	10 MHz	
2SC4300	SI-NPN	900 V	5 A	75 W		
2SC4304	SI-NPN	800 V	3 A	35 W		
2SC4308	SI-NPN	30 V	0,3 A	0,6 W	2,5 GHz	
2SC4313	SI-NPN	900 V	10 A	100 W	0,5 μ s	
2SC4381	SI-NPN	150 V	2 A	25 W	15 MHz	
2SC4382	SI-NPN	200 V	2 A	25 W	15 MHz	
2SC4386	SI-NPN	120 V	8 A	75 W	20 MHz	
2SC4387	SI-NPN	200 V	10 A	80 W	20 MHz	
2SC4388	SI-NPN	200 V	15 A	85 W	20 MHz	
2SC4408	SI-NPN	80 V	2 A	0,9 W		
2SC4429	SI-NPN	800 V	8 A	60 W		
2SC4430	SI-NPN	1100 V	12 A	65 W	15 MHz	
2SC4431	SI-NPN	120 V	1,5 A	20 W	150 MHz	
2SC4439	SI-NPN	180 V	0,3 A	8 W	400 MHz	
2SC4467	SI-NPN	120 V	8 A	80 W	20 MHz	
2SC4468	SI-NPN	200 V	10 A	80 W	20 MHz	
2SC4484	SI-NPN	30 V	2,5 A	1 W	250 MHz	

3.4 Japanse transistoren

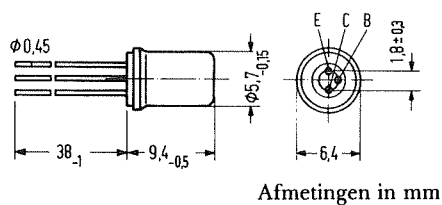
TYPENUMMER	SOORT	MAX. SPANNING	MAX. STROOM	MAX. VERMOGEN	FREQUENTIE	AAN-WEERSTAND
2SC4488	SI-NPN	120 V	1 A	1 W	120 MHz	
2SC4511	SI-NPN	120 V	6 A	30 W	20 MHz	
2SC4512	SI-NPN	120 V	6 A	50 W	20 MHz	
2SC4517	SI-NPN	900 V	3 A	30 W	6 MHz	
2SC4517A	SI-NPN	1000 V	3 A	30 W	0,5 μ s	
2SC4531	SI-N+D	1500 V	10 A	50 W		
2SC4532	SI-NPN	1700 V	10 A	200 W	2 μ s	
2SC4538	SI-NPN	900 V	5 A	80 W		
2SC4542	SI-NPN	1500 V	10 A	50 W		
2SC4547	N-DARL+D	85 V	3 A	30 W		
2SC4557	SI-NPN	900 V	10 A	80 W		
2SC4560	SI-NPN	1500 V	10 A	80 W		
2SC4582	SI-NPN	600 V	100 A	65 W	20 MHz	
2SC4744	SI-NPN	1500 V	6 A			
2SC4745	SI-NPN	1500 V	6 A			
2SC4747	SI-NPN	1500 V	10 A	50 W	0,3 μ s	
2SC4758	SI-NPN	1500 V	8 A	50 W		
2SC4769	SI-N+D	1500 V	7 A	60 W		
2SC4770	SI-NPN	800 V	7 A	60 W		
2SC4793	SI-NPN	230 V	1 A	2 W	100 MHz	
2SC4804	SI-NPN	900 V	3 A	30 W	0,3 μ s	
2SC4820	SI-NPN	450 V	6 A	30 W	12 MHz	
2SC4826	SI-NPN	200 V	3 A	1,3 W	300 MHz	
2SC4834	SI-NPN	500 V	8 A	45 W	0,3 MHz	
2SC4883A	SI-NPN	180 V	2 A	20 W	120 MHz	
2SC4891	SI-NPN	1500 V	15 A	75 W		
2SC4908	SI-NPN	900 V	3 A	35 W	1 μ s	
2SC4924	SI-NPN	800 V	10 A	70 W		
2SC4977	SI-NPN	450 V	7 A	40 W		
2SC5002	SI-NPN	1500 V	7 A	80 W		
2SC5003	SI-N+D	1500 V	7 A	80 W		
2SC5027	SI-NPN	1100 V	3 A	50 W	0,3 μ s	
2SC5030	SI-NPN	50 V	5 A	1,3 W	150 MHz	
2SC5045	SI-NPN	1600 V	15 A	75 W		
2SC5047	SI-NPN	1600 V	25 A	250 W		
2SC5048	SI-NPN	1500 V	12 A	50 W	0,3 μ s	
2SC5070	SI-NPN	30 V	2 A	1,5 W		
2SC5086	SI-NPN	20 V	80 mA		7 GHz	
2SC5144	SI-NPN	1700 V	20 A	200 W		
2SC5148	SI-NPN	1500 V	8 A	50 W	0,2 μ s	
2SC5149	SI-N+D	1500 V	8 A	50 W	0,2 μ s	
2SC5150	SI-NPN	1700 V	10 A	50 W	0,3 μ s	
2SC5171	SI-NPN	180 V	2 A	20 W	200 MHz	
2SC5198	SI-NPN	140 V	10 A	100 W	30 MHz	
2SC5207	SI-NPN	1500 V	10 A	50 W	0,4 μ s	
2SC5242	SI-NPN	230 V	15 A	130 W	30 MHz	
2SC5244A	SI-NPN	1600 V	30 A	200 W		
2SC5296	SI-N+D	1500 V	8 A	60 W		
2SC5297	SI-NPN	1500 V	8 A	60 W		
2SC5299	SI-NPN	1500 V	10 A	70 W	0,2 μ s	
2SC1474-4	SI-NPN	20 V	2 A	0,75 W	80 MHz	
2SD1497-02	SI-NPN	1500 V	6 A	50 W		

3.4 Japanse transistoren

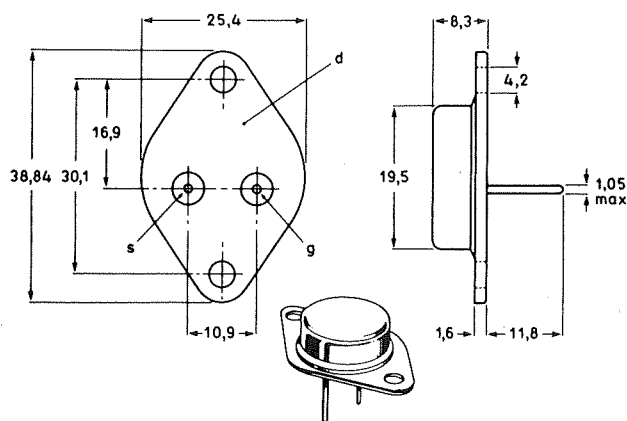
6/3.5

Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

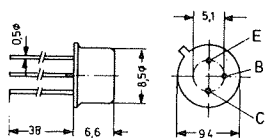
TO 1



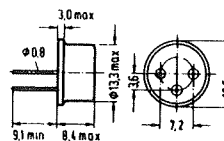
TO 3



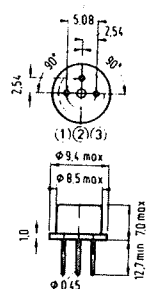
TO 5



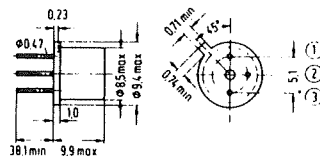
TO 8



TO 9



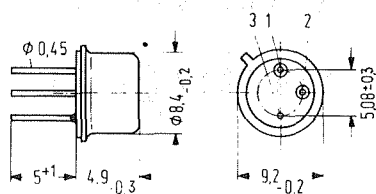
TO 11



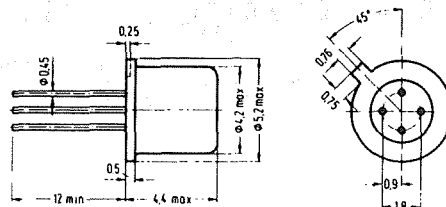
3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

Deel 6: Data-handboek

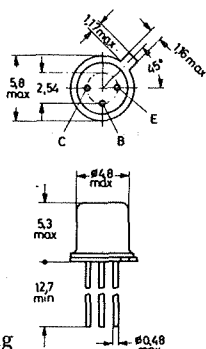
TO 12



TO 17

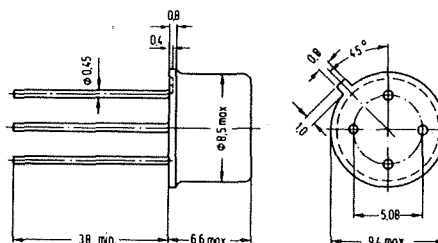


TO 18

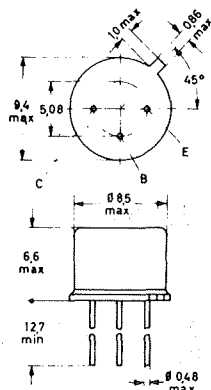


De collector is met de metalen behuizing verbonden.

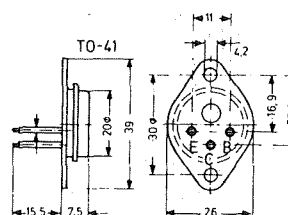
TO 33



TO 39



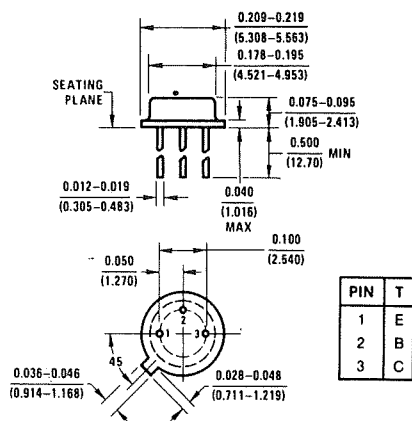
TO 41



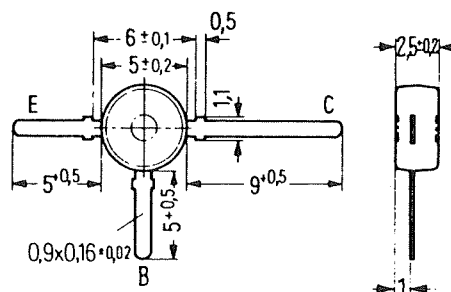
3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

Deel 6: Data-handboek

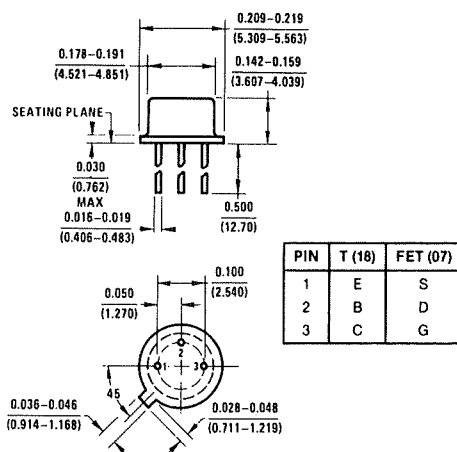
TO 46



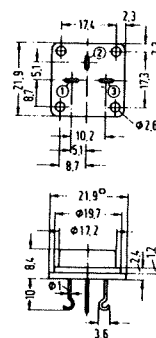
TO 50



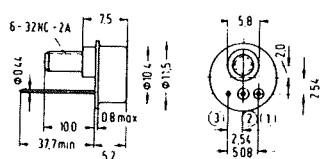
TO 52



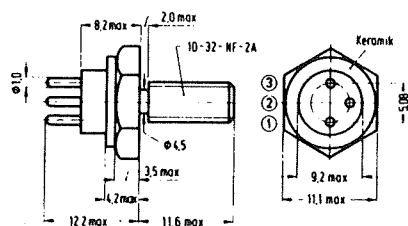
TO 53



TO 57



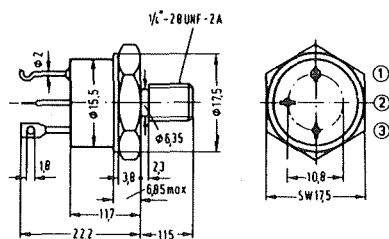
TO 60



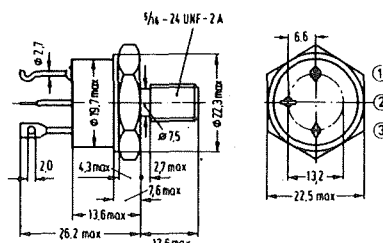
3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

Deel 6: Data-handboek

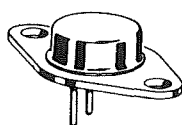
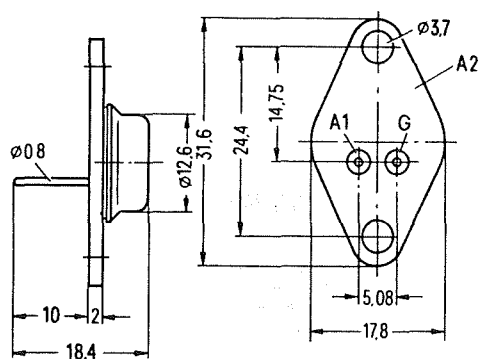
TO 61



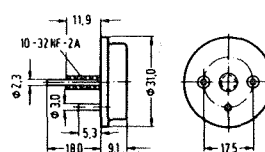
TO 63



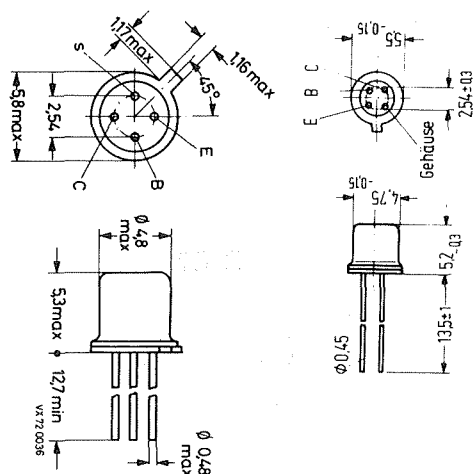
TO 66



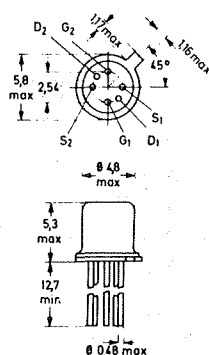
TO 68



TO 72



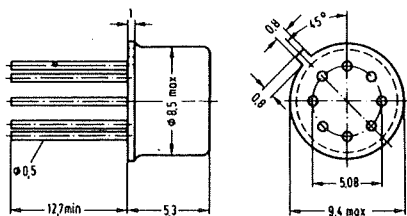
TO 71



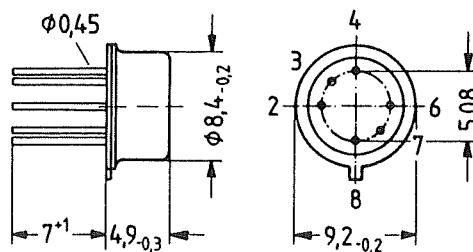
3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

Deel 6: Data-handboek

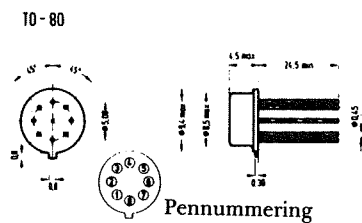
TO 77



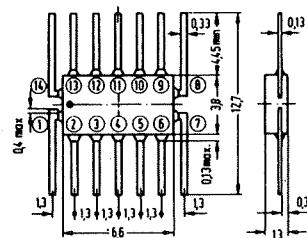
TO 78



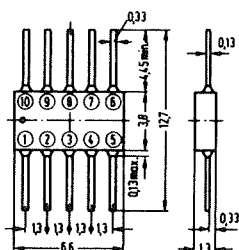
TO 80



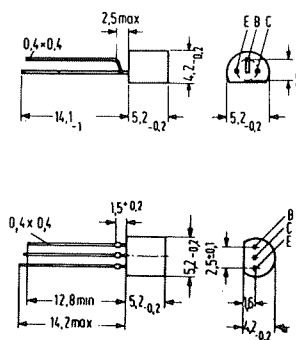
TO 84



TO 89

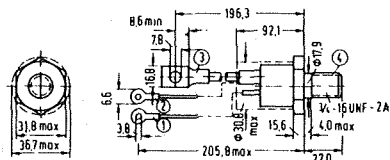
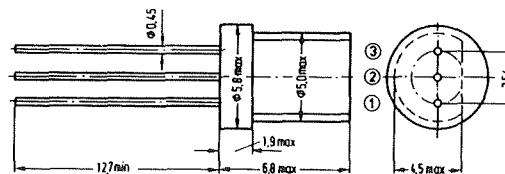
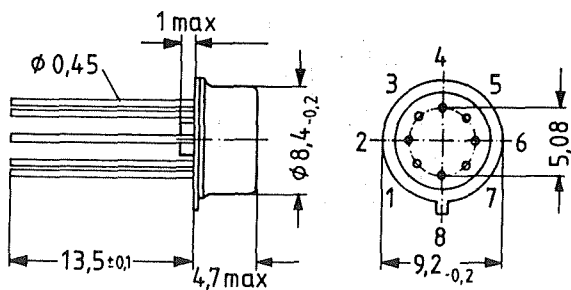
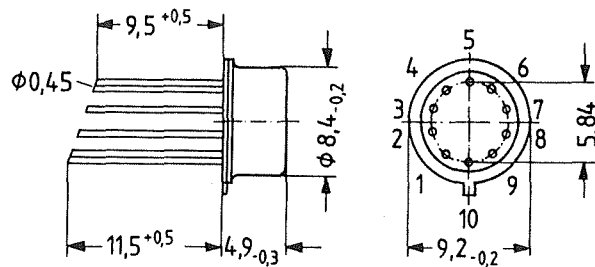
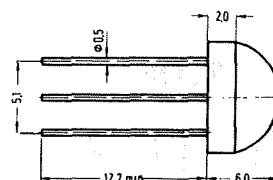
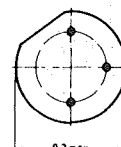
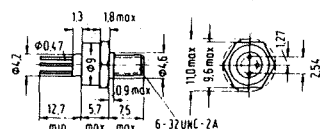


TO 90



3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

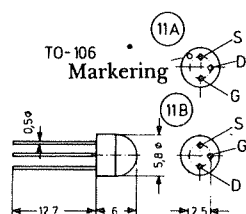
Deel 6: Data-handboek

TO 93**TO 98****TO 99****TO 100****TO 105****TO 102**

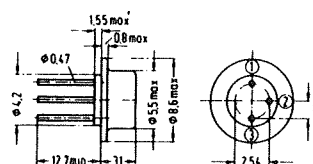
3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

Deel 6: Data-handboek

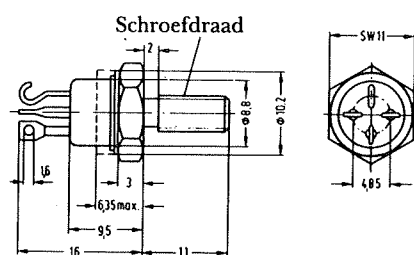
TO 106



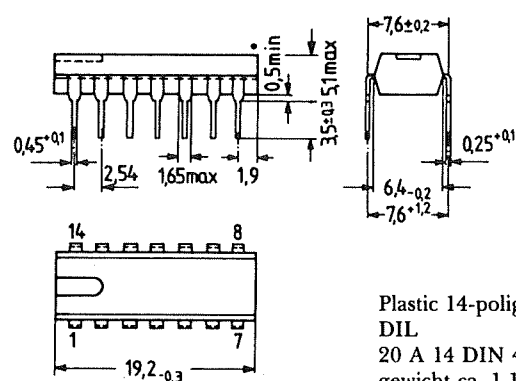
TO 107



TO 111

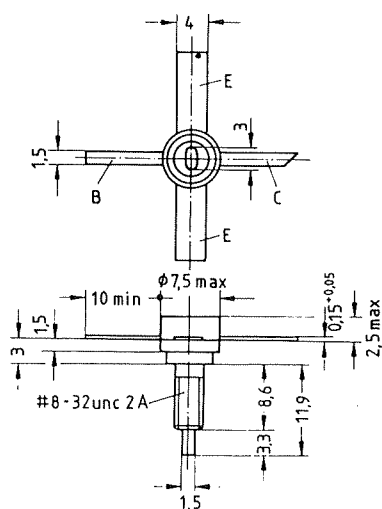


TO 116

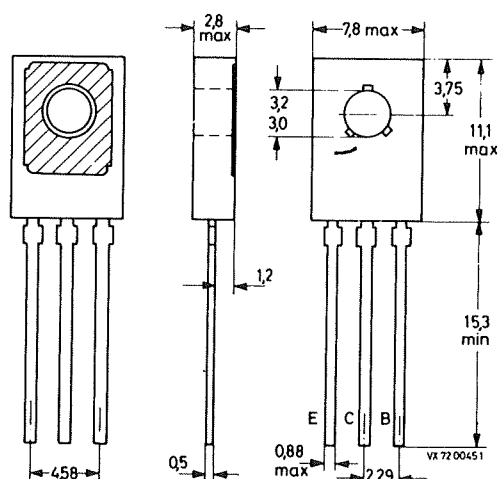


Plastic 14-polige
DIL
20 A 14 DIN 41866
gewicht ca. 1,1 g

TO 117



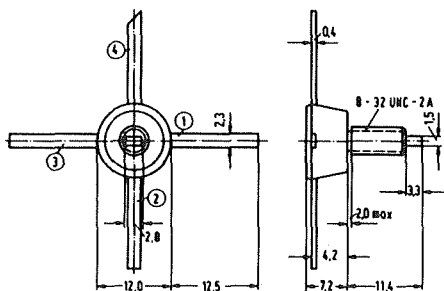
TO 126



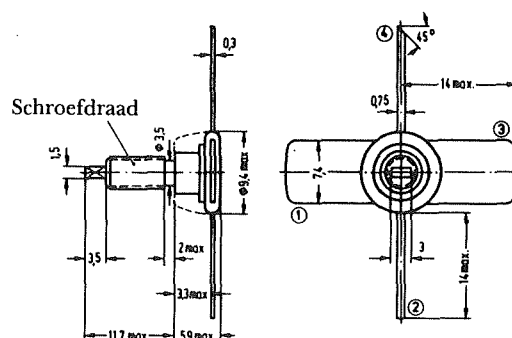
3.5 Afmetingen en vormen van de meest voorkomende TO...-behuizingen

Deel 6: Data-handboek

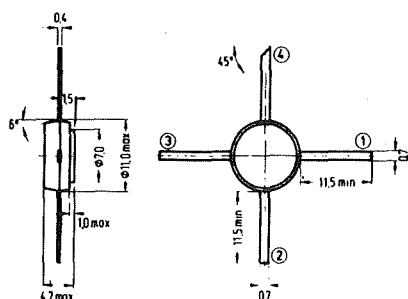
TO 128



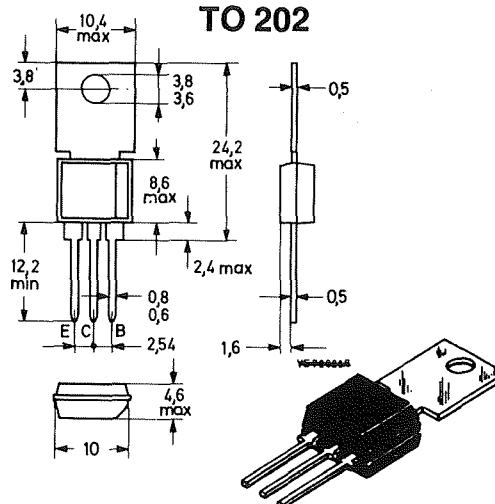
TO 129



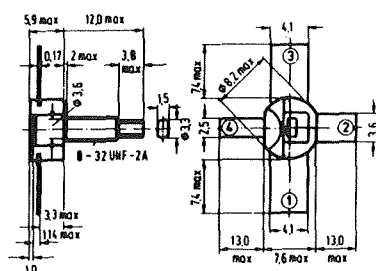
TO 131



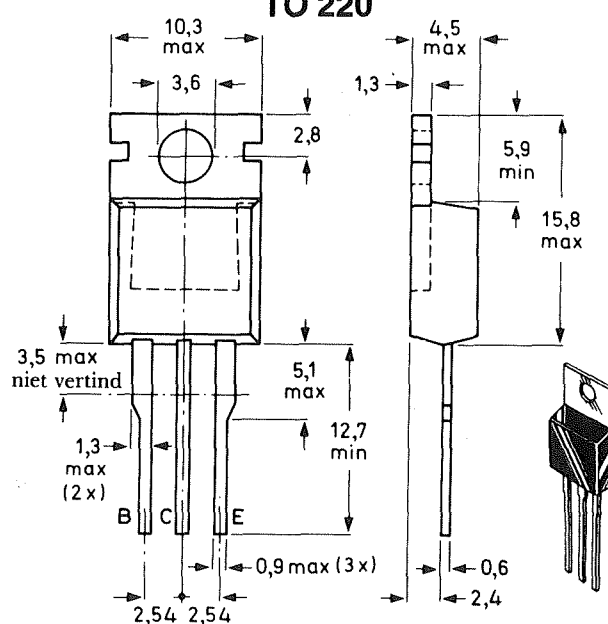
TO 202



TO 216



TO 220



6/3.6

MOSFET's

TYPENUMMER	POLARITEIT	V _{DS} (V)	I _D (A)	R _{DSon} (Ω)	P (W)	BEHUIZING
2N7000KL	N	60	0,33	4		TO-92
BS170KL	N	60	0,33	4		TO-92
BSP123	N	100	0,38	6		SOT-223
BSP125	N	600		45,00		SOT-223
BSP129	N	240		20,00		SOT-223
BSP135	N	600		60,00		SOT-223
BSP149	N	200		3,50		SOT-223
BSP295	N	50		0,30		SOT-223
BSP296	N	100		0,80		SOT-223
BSP297	N	200		2,00		SOT-223
BSP299	N	500	0,4	4		SOT-223
BSP300	N	800	0,19	20		SOT-223
BSP315P	P	-50		0,80		SOT-223
BSP318S	N	60	2,6	0,15		SOT-223
BSP320S	N	60	2,9	0,12		SOT-223
BSP372	N	100	1,7	0,31		SOT-223
BSP89	N	240		6,00		SOT-223
BSS123	N	100	0,17	6,00		SOT-23
BSS131	N	240	0,1	16,00		SOT-23
BSS138	N	60	0,23	3,50		SOT-23
BSS138W	N	60	0,28	3,50		SOT-223
BSS84P	P	-50	-0,17	10,00		SOT-23
BUK455-600B	N	600	4,0	2,5		TO-220
BUK7514-55A	N	55	73	0,014	149	TO-220
BUK9535-55A	N	55	34	0,035	85	TO-220
BUK9575-100A	N	100	23	0,075	99	TO-220
BUZ305	N	800	7,5	1	150	TO-218
BUZ30A	N	200	21	0,13	125	TO-220
BUZ31	N	200	13,5	0,2	75	TO-220
BUZ32	N	200	9,5	0,4	75	TO-220
BUZ325	N	400	12,5	0,35	125	TO-218
BUZ330	N	500	9,5	0,6	125	TO-218
BUZ341	N	200	33	0,07	170	TO-218
BUZ349	N	100	32	0,06	125	TO-218
BUZ350	N	200	22	0,12	125	TO-218
BUZ41A	N	500	4,5	1,5	75	TO-220

3.6 MOSFET's

TYPENUMMER	POLARITEIT	V_{DS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	P (W)	BEHUIZING
BUZ42	N	500	4	2	75	TO-220
BUZ60	N	400	5,5	1	75	TO-220
BUZ73A	N	200	5,8	0,6	40	TO-220
BUZ73L	N	200	7	0,4	40	TO-220
BUZ74	N	500	2,4	3	40	TO-220
BUZ74A	N	500	2,0	4	40	TO-220
BUZ78	N	800	1,5	8	40	TO-220
BUZ80	N	800	2,6	4	75	TO-220
BUZ80A	N	800	3	3	75	TO-220
FDB6670AL	N	30	80	0,0085	75	TO-263
FDB7030BL	N	30	60	0,068	60	TO-263
FDC5612	N	60	4,3	0,064	1,6	SuperSOT-6
FDN360P	P	-30	-2,0	0,125	0,5	SuperSOT-3
FDP6030L	N	30	48	0,079	52	TO-220
FDS5680	N	60	8	0,025	2,5	SO-8
FDS6575	P	-20	-10	0,017	2,5	SO-8
IRC530	N	100	14	0,160	88	TO-220-5
IRC540	N	100	28	0,077	150	TO-220-5
IRC640	N	200	18	0,180	125	TO-220-5
IRC740	N	400	10	0,555	125	TO-220-5
IRC840	N	500	8	0,850	125	TO-220-5
IRCZ44	N	60	50	0,028	150	TO-220-5
IRF1010N	N	55	85	0,011	180	TO-220AB
IRF1310N	N	100	42	0,036	160	TO-220AB
IRF1310NS	N	100	42	0,036	3,8	D2-PAK
IRF1404	N	40	202	0,004	333	TO-220AB
IRF1404S	N	40	162	0,004	200	D2-PAK
IRF1405	N	55	169	0,005	330	TO-220AB
IRF150	N	100	30	0,055	150	TO-3
IRF2807	N	75	82	0,013	200	TO-220AB
IRF3205	N	55	110	0,008	200	TO-220AB
IRF3205S	N	55	110	0,008	200	D2-PAK
IRF3415	N	150	43	0,042	200	TO-220AB
IRF3710	N	100	57	0,023	200	TO-220AB
IRF3710S	N	100	57	0,025	38	D2-PAK
IRF4905	P	-55	-74	0,020	200	TO-220AB
IRF4905S	P	-55	-74	0,020	200	D2-PAK
IRF510	N	100	5,6	0,540	43	TO-220AB
IRF520	N	100	9,2	0,270	60	TO-220AB
IRF520N	N	100	9,7	0,200	48	TO-220AB
IRF530	N	100	14	0,180	75	TO-220AB
IRF5305S	P	-55	-31	0,060	110	D2-PAK
IRF530N	N	100	17	0,90	70	TO-220AB
IRF540	N	100	28	0,077	150	TO-220AB
IRF540N	N	100	33	0,044	130	TO-220AB
IRF540NS	N	100	33	0,044	3,8	D2-PAK
IRF620	N	200	5,2	0,800	50	TO-220AB
IRF620	N	200	6	0,8		TO-220

3.6 MOSFET's

TYPENUMMER	POLARITEIT	V _{DS} (V)	I _D (A)	R _{DSon} (Ω)	P (W)	BEHUIZING
IRF630	N	200	9	0,4		TO-220
IRF630N	N	200	9	0,400	36	TO-220AB
IRF630NS	N	200	9,5	0,30	82	D2-PAK
IRF634	N	250	8,1	0,450	74	TO-220AB
IRF640	N	200	18	0,18		TO-220
IRF640N	N	200	18	0,150	150	TO-220aB
IRF640NS	N	200	18	0,150	150	D2-PAK
IRF644	N	250	14	0,280	125	TO-220AB
IRF644N	N	250	14	0,240	150	TO-220AB
IRF710	N	400	2	3,6	20	TO-220AB
IRF7103	N/N DUAL	50	13	0,130	2,5	SO-8
IRF7104	P/P DUAL	-20	-2,3	0,250	2,0	SO-8
IRF720	N	400	3,3	1,8	50	TO-220AB
IRF7201	N	30	7	0,030	2,5	SO-8
IRF7204	P	-20	-5,3	0,060	2,5	SO-8
IRF7205	P	-30	-4,3	0,070	2,5	SO-8
IRF7207	P	-20	-5,4	0,060	2,5	SO-8
IRF7210	P	-12	-16	0,007	2,5	SO-8
IRF7220	P	-12	-11	0,012	2,5	SO-8
IRF730	N	400	5,5	1,0	74	TO-220AB
IRF7301	N/N DUAL	20	5,2	0,050	2,0	SO-8
IRF7303	N/N DUAL	30	4,9	0,080	2,0	SO-8
IRF7304	P/P DUAL	-20	-4,3	0,090	2,0	SO-8
IRF7307	N/P DUAL	20/-20	4,3/-3,6	0,05/0,9	1,4	SO-8
IRF7309	N/P DUAL	30/-30	4,9/-3,9	0,05/0,1	2,0	SO-8
IRF7311	N/N DUAL	20	6,6	0,029	2,0	SO-8
IRF7313	N/N DUAL	30	6,5	0,029	2,0	SO-8
IRF7314	P/P DUAL	-20	-5,3	0,058	2,0	SO-8
IRF7316	P/P DUAL	-30	-4,9	0,058	2,0	SO-8
IRF7319	N/P DUAL	30/-30	6,5/-4,9	0,04/0,09	2,0	SO-8
IRF7341	N/N DUAL	55	4,7	0,043	2,0	SO-8
IRF7342	P/P DUAL	-55	-3,4	105	2,0	SO-8
IRF7343	N/P DUAL	55/-55	4,7/-3,4	0,04/0,05	2,0	SO-8
IRF7389	N/P DUAL	30/-30	7,3/-5,3	0,03/0,06	2,5	SO-8
IRF740	N	400	10	0,55		TO-220
IRF740	N	400	10	0,550	125	TO-220AB
IRF7403	N	30	8,5	0,035	2,5	SO-8
IRF7404	P	-20	-6,7	0,060	2,5	SO-8
IRF7406	P	-30	-5,8	0,070	2,5	SO-8
IRF740S	N	400	10	0,550	125	D2-PAK
IRF7413	N	30	13	0,018	2,5	SO-8
IRF7416	P	-30	-10	0,035	2,5	SO-8
IRF7455	N	30	15	0,020	2,5	SO-8
IRF7464	N	200	1,2	0,730	2,5	SO-8
IRF7470	N	40	11	0,030	2,5	SO-8
IRF7503	N/N	30	2,4	0,135	1,25	MICRO8
IRF7506	P/P	-30	-1,7	0,270	1,25	MICRO8
IRF7509	N/P	30/-30	2,4/-1,7	0,13/0,27	1,25	MICRO8

3.6 MOSFET's

TYPENUMMER	POLARITEIT	V _{DS} (V)	I _D (A)	R _{DSon} (Ω)	P (W)	BEHUIZING
IRF820	N	500	2,5	3,0	50	TO-220AB
IRF830	N	500	4,7	1,5	75	TO-220AB
IRF840	N	500	8	0,850	125	TO-220AB
IRF840S	N	500	8	0,850	125	D2-PAK
IRF9510	P	-100	-4	1,20	43	TO-220AB
IRF9520	P	-100	-6,8	0,600	40	TO-220AB
IRF9520N	P	-100	-6,8	0,480	48	TO-220AB
IRF9530	P	-100	-12	0,300	50	TO-220AB
IRF9530N	P	-100	-14	0,200	79	TO-220AB
IRF9540	P	-100	-19	0,200	150	TO-220AB
IRF9540N	P	-100	-23	0,117	140	TO-220AB
IRF9610	P	-200	-1,8	3,00	20	TO-220AB
IRF9620	P	-200	-3,5	1,50	40	TO-220AB
IRF9630	P	-200	-6,5	0,80	75	TO-220AB
IRF9640	P	-200	-11	0,50	125	TO-220AB
IRF9640S	P	-200	-11	0,50	125	D2-PAK
IRF9Z24N	P	-55	-12	0,175	45	TO-220AB
IRF9Z34N	P	-55	-19	0,100	68	TO-220AB
IRF9Z34NS	P	-55	-19	0,10	68	D2-PAK
IRFB17N50L	N	500	16	0,280	220	TO-220AB
IRFB41N15D	N	150	41	0,045	200	TO-220AB
IRFB9N65A	N	650	8,5	0,93	167	TO-220AB
IRFBC30	N	600	3,6	2,20	74	TO-220AB
IRFBC40	N	600	6,2	1,20	125	TO-220AB
IRFBC40S	N	600	6,2	1,20	130	D2-PAK
IRFBE30	N	800	4,1	3,0	125	TO-220AB
IRFBG30	N	1000	3,1	5,00	125	TO-220AB
IRFD014	N	60	1,7	0,200	1,3	HEXDIP
IRFD024	N	60	2,4	0,100	2	HEXDIP
IRFD110	N	100	1,3	0,270	1,3	HEXDIP
IRFD120	N	200	0,6	1,50	6,4	HEXDIP
IRFD210	N	200	0,6	1,50	1	HEXDIP
IRFD220	N	200	0,6	1,50	6,4	HEXDIP
IRFD9024	P	-60	-1,6	0,280	1,3	HEXDIP
IRFD9110	P	-100	-0,7	1,20	1,3	HEXDIP
IRFD9120	P	-100	-1	0,600	1,3	HEXDIP
IRFD9220	P	-200	-0,6	1,50	1	HEXDIP
IRFI1310N	N	100	22	0,036	45	TO-220AB
IRFI3205	N	55	56	0,008	48	TO-220AB
IRFI520N	N	100	7,2	0,20	27	TO-220AB
IRFI530N	N	100	11	0,110	33	TO-220AB
IRFI540N	N	100	18	0,052	42	TO-220AB
IRFI634G	N	250	5,6	0,450	32	TO-220AB
IRFI640G	N	200	9,8	0,080	40	TO-220AB
IRFI740G	N	400	5,4	0,550	40	TO-220AB
IRFI830G	N	500	3,1	1,50	32	TO-220AB
IRFIBC40G	N	600	3,5	1,20	40	TO-220AB
IRFIZ44N	N	55	28	0,024	38	TO-220AB

3.6 MOSFET's

TYPENUMMER	POLARITEIT	V_{DS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	P (W)	BEHUIZING
IRFL014	N	60	2,7	0,200	2	SOT-223
IRFL014N	N	55	1,9	0,160	2,1	SOT-223
IRFL024N	N	55	4	0,075	2,1	SOT-223
IRFL110	N	100	1,5	0,540	2	SOT-223
IRFL210	N	200	0,96	1,50	2	SOT-223
IRFL214	N	250	0,79	2,00	2	SOT-223
IRFL4105	N	55	3,7	0,045	2,1	SOT-223
IRFL4310	N	100	1,6	0,200	2,1	SOT-223
IRFL9014	P	-60	-1,8	0,500	2	SOT-223
IRFL9110	P	-100	-1,1	1,20	2	SOT-223
IRFP044N	N	55	49	0,020	100	TO-247AC
IRFP048N	N	55	62	0,016	130	TO-247AC
IRFP054	N	60	70	0,014	230	TO-247AC
IRFP054N	N	55	72	0,012	130	TO-247AC
IRFP064N	N	55	98	0,008	15	TO-247AC
IRFP140N	N	100	27	0,052	94	TO-247AC
IRFP150	N	100	31	0,055	180	TO-247AC
IRFP150N	N	100	42	0,036	160	TO-247AC
IRFP22N50A	N	500	22	0,230	277	TO-247AC
IRFP240	N	200	20	0,180	150	TO-247AC
IRFP250B	N	200	32	0,085	204	TO-3P
IRFP250N	N	200	30	0,075	214	TO-247AC
IRFP254	N	250	23	0,140	190	TO-247AC
IRFP260N	N	200	49	0,040	300	TO-247AC
IRFP350	N	400	16	0,400	190	TO-247AC
IRFP360	N	400	23	0,200	280	TO-247AC
IRFP3710	N	100	51	0,250	180	TO-247AC
IRFP450	N	500	16	0,400	250	TO-247AC
IRFP460	N	500	25	0,270	410	TO-247AC
IRFP9140	P	-100	-23	0,200	180	TO-247AC
IRFP9140N	P	-100	-23	0,117	140	TO-247AC
IRFP9240	P	-200	-12	500	150	TO-247AC
IRFPC40	N	600	6,8	1,20	150	TO-247AC
IRFPC50	N	600	11	0,600	180	TO-247AC
IRFPC60	N	600	16	0,400	280	TO-247AC
IRFPE30	N	800	4,1	3,0	125	TO-247AC
IRFPE40	N	800	5,4	2,0	150	TO-247AC
IRFPE50	N	800	7,8	1,20	190	TO-247AC
IRFPF50	N	900	6,7	1,60	190	TO-247AC
IRFPG40	N	1000	4,3	3,50	150	TO-247AC
IRFPG50	N	1000	6,1	2,00	190	TO-247AC
IRFR014	N	60	7,7	0,20	25	D-PAK
IRFR024N	N	60	16	0,100	50	D-PAK
IRFR1205	N	55	37	0,027	69	D-PAK
IRFR120N	N	100	48	9,40	0,21	D-PAK
IRFR220N	N	200	5,0	0,600	43	D-PAK
IRFR310	N	400	1,7	3,60	25	D-PAK
IRFR320	N	400	3,1	1,80	42	D-PAK

3.6 MOSFET's

TYPENUMMER	POLARITEIT	V_{DS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	P (W)	BEHUIZING
IRFR3303	N	30	33	0,031	57	D-PAK
IRFR3910	N	100	15	0,115	52	D-PAK
IRFR4105	N	55	25	0,045	48	D-PAK
IRFR5505	P	-55	-18	0,110	57	D-PAK
IRFR9014	P	-60	-5,1	0,500	25	D-PAK
IRFR9024	P	-60	-9,6	0,280	50	D-PAK
IRFR9024N	P	-55	-11	0,175	38	D-PAK
IRFR9110	P	-100	-3,1	1,20	25	D-PAK
IRFR9120N	P	-100	-6,5	0,480	39	D-PAK
IRFR9220	P	-200	-3,6	1,50	42	D-PAK
IRFRC20	N	600	2	4,40	42	D-PAK
IRFU014	N	60	7,7	0,20	25	I-PAK
IRFU120N	N	100	9,1	0,210	39	I-PAK
IRFU220N	N	200	5	0,600	43	I-PAK
IRFU420	N	500	2,4	3,00	42	I-PAK
IRFU9024	P	-60	-8,8	0,280	42	I-PAK
IRFU9024N	P	-55	-11	0,175	38	I-PAK
IRFUC20	N	600	2	4,40	42	I-PAK
IRFZ14	N	60	10	0,200	43	TO-220AB
IRFZ24N	N	55	17	0,070	45	TO-220AB
IRFZ34	N	60	30	0,050	88	TO-220AB
IRFZ34N	N	55	29	0,040	68	TO-220AB
IRFZ44N	N	60	50	0,028	250	TO-220AB
IRFZ44NS	N	55	110	0,017	110	D2-PAK
IRFZ46N	N	55	53	0,016	107	TO-220AB
IRFZ48N	N	55	64	0,914	130	TO-220AB
IRL1004S	N	40	110	0,009	150	D2-PAK
IRL1404	N	40	160	0,004	200	TO-220
IRL2203NS	N	30	116	0,010	170	D2-PAK
IRL2505	N	60	104	0,008	200	TO-220
IRL2505S	N	55	104	0,008	200	D2-PAK
IRL3705N	N	55	89	0,010	170	TO-220
IRL3803	N	30	140	0,006	200	TO-220
IRL3803S	N	30	140	0,009	200	D2-PAK
IRL520N	N	100	9,2	0,270	60	TO-220
IRL520NS	N	100	10	0,80	3,8	D2-PAK
IRL530N	N	100	17	0,100	79	TO-220
IRL530NS	N	100	17	0,150	3,8	D2-PAK
IRL540	N	100	28	0,077	150	TO-220
IRL540N	N	100	36	0,044	140	TO-220
IRL540NS	N	100	3,8	0,063	3,8	D2-PAK
IRL640	N	200	17	0,180	125	TO-220
IRL640S	N	200	17	0,270	125	D2-PAK
IRLD014	N	60	1,7	0,200	1,3	HEXDIP
IRLD024	N	60	2,5	0,100	1,3	HEXDIP
IRLD110	N	100	1	0,540	1,3	HEXDIP
IRLD120	N	100	1,3	0,270	1,3	HEXDIP
IRLI2505	N	55	58	0,013	63	TO220ISO

3.6 MOSFET's

TYPENUMMER	POLARITEIT	V _{DS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} (Ω)	P (W)	BEHUIZING
IRLI540N	N	100	20	0,063	42	TO-220ISO
IRLI234N	N	55	20	0,060	31	TO220ISO
IRLL014N	N	55	2	0,280	2,1	SOT-223
IRLL024N	N	55	4,4	0,100	2,1	SOT-223
IRLL110	N	100	1,5	0,760	3,1	SOT-223
IRLL2703	N	30	5,5	0,070	2,1	SOT-223
IRLL2705	N	55	3,8	0,065	2,1	SOT-223
IRLL3303	N	30	4,6	0,045	2,1	SOT-223
IRLML2402	N	20	1,2	0,250	0,54	SOT-23
IRLML6302	P	-20	-0,62	0,600	0,54	SOT-23
IRLR110	N	100	4,3	0,760	25	D-PAK
IRLR120N	N	100	8,4	0,270	50	D-PAK
IRLR2705	N	55	24	0,040	46	D-PAK
IRLR2905	N	55	36	0,027	69	D-PAK
IRLR3103	N	30	46	0,024	69	D-PAK
IRLR3715	N	20	54	0,020	71	D-PAK
IRLU3103	N	30	46	0,024	69	I-PAK
IRLZ44N	N	60	50	0,028	150	TO-220AB
PHP20NQ20T	N	200	20	0,13	150	TO-220AB
RFP12N10L	N	100	12	0,2	60	TO-220AB
SFP9540	P	-100	-17	0,161	132	TO-220AB
SI4404DY	N	30	17	0,008	2,2	SO-8
SI4410BDY	N	30	8	0,020	0,9	SO-8
SI4420DY	N	30	11	0,013	0,95	SO-8
SI4431BDY	P	-30	-5,8	0,05	0,9	SO-8
SI4466DY	N	25	11	0,013	0,95	SO-8
SI4480DY	N	80	5,5	0,04	1,6	SO-8
SI4482DY	N	100	4,0	0,08	1,6	SO-8
SI9410BDY	N	30	7,0	2,5	0,026	SO-8
SI9435BDY	P	-30	-4,4	2,5	0,056	SO-8
SI9945AEY	N	60	3,4	1,7	0,1	SO-8
SI9948AEY	P	-60	-2,1	1,7	0,26	SO-8
SPP08P06P	P	-60	-8,8	0,30	42	TO-220
SPP18P06P	P	-60	-18,6	0,13	80	TO-220
SPP21N10	N		21	0,08		TO-220
SPP47N10	N		52	0,033		TO-220
SPP47N10L	N		47	0,04		TO-220
SPP70N10L	N		70	0,025		TO-220
STB11NB40	N	400	10,7	0,48		D2-PAK
STB4NB80	N	800	4	3		D2-PAK
STB6NB90	N	900	5,8	1,7		D2-PAK
STB80NE03L-06	N	30	80	0,006		D2-PAK
STD1NB80T4	N	800	1	16		D-PAK
STE110N20FD	N	200	110	0,022		ISOTOP
STE15N100	N	1000	15	0,770		ISOTOP
STE180NE10	N	100	180	0,006		ISOTOP
STE53NC50	N	500	53	0,08		ISOTOP
STP11NK50Z	N	500	10	0,52		TO-220

3.6 MOSFET's

TYPENUMMER	POLARITEIT	V_{DS} (V)	I_D (A)	$R_{DS(on)}$ (Ω)	P (W)	BEHUIZING
STP12NM50	N	500	12	1		TO-220
STP16NF06	N	60	16	0,08		STripFET
STP20N20	N	200	18	0,125		TO-220
STP36NF06	N	60	30	0,04		STripFET
STP5NB100	N	100	5	2,4		TO-220
STP5NB100FP	N	100	5	2,4		TO-220FP
STP5NK60Z	N	600	5	1,6		TO-220
STP60NE06-16	N	60	60	0,016		TO-220
STP60NE06-16FP	N	60	60	0,016		TO-220FP
STP60NE06L-16	N	60	60	0,016		TO-220
STP6NK50Z	N	500	5,6	1,2		TO-220
STP80NE03L-06	N	30	80	0,006		TO-220
STW14NK50Z	N	500	14	0,38		TO-247
STW20NK50Z	N	500	17	0,27		TO-247
STW34NB20	N	200	34	0,065		TO-247
STW50NB20	N	200	50	0,047		TO-247
STW5NB100	N	1000	4,3	4		TO-247
STY60NA20	N	200	60	0,032		MAX-247
SUP60NO6-18	N	60	60	0,018		TO-220
ZXM64N035L3	N	35	13	0,07	20	TO-220
ZXM64P035L3	P	-35	-12,0	0,105	20	TO-220

6/3.7

Vergelijkingstabel van de belangrijkste transistoren Europa – USA – Japan

Type Europa	Vergelijkingstypen USA	Japan
AC 121	2N526 (2N2431)	(2SB415)
AC 125	(2N2428; 2N2429)	(2SA202; 2SB415)
AC 127	(2N2430)	(2SD96; 2SD105)
AC 128	(2N467; 2N4106; 2N1373; 2N2431)	(2SB370; 2SB415)
AC 151	(2N238; 2N2429)	(2SB439)
AC 152	2N526 (2N238; 2N1924; 2N2431)	(2SB156; 2SB415)
AC 153	2N2431 (2N467)	(2SB415)
AC 187	(2N2707)	—
AD 130	2N1359; 2N392	—
AD 133	2N677 (2N1146; 2N1549)	(2SB236)
AD 149	2N1359; 2N392; 2N1540 (2N456; 2N2836)	(2SB425)
AD 161	—	(2SB426)
AD 162	2N5879; 2N5888; 2N5893	(2SB367)
AF 106	—	(2SA230)
AF 124	(2N346; 2N4035; 2N2495)	(2SA235; 2SA433)
AF 125	(2N991; 2N1110)	(2SA156; 2SA433)
AF 126	(2N641)	(2SA240; 2SA433)
AF 127	(2N642; 2N4034; 2N993)	(2SA433; 2SA240)
AF 139	(M9031; 2N2244; MM139)	—
AL 103	2N1905; 2N2293; 2N5324 (2N2148)	—
BC 107	(2N3568; 2N2921)	(2SC458)
BC 108	(MPS6520)	—
BC 109	(MPS6521)	—
BC 140	2N3109 (2N3036)	(2SC708)
BC 141	2N3107 (2N3020; 2N3036)	—
BC 142	(2N3020; 2N3036; 2N2219)	—
BC 143	(MM3726; 2N1132)	—
BC 147	(MPS6566)	—
BC 148	(MPS6520)	—
BC 160	(2N1132; 2N2904; MM3726)	—
BC 161	2N4032 (2N4037; 2N2904)	—

3.2 Vergelijkingstabel van de belangrijkste transistoren Europa-USA-Japan

Type Europa	Vergelijkingstypen USA	Japan
BC 167	2N5310 (MPS6566)	(2SC458)
BC 168	2N5310 (MPS6520)	—
BC 169	(MPS6521)	—
BC 171	(MPS6566; 2N2921)	(2SC458)
BC 172	(MPS6520)	(2SC458)
BC 173	(MPS6521)	(2SC458)
BC 177	(MPS6517)	(2SA565)
BC 178	(MPS6518)	(2SA565)
BC 179	(MPS6519)	—
BC 182	(MPS6566)	—
BC 183	(MPS6520)	—
BC 184	(MPS6521)	—
BC 201	—	(2SA565)
BC 202	—	(2SA565)
BC 203	—	(2SA565)
BC 223	2N2222 (2N3704)	—
BC 237	(MPS6566)	—
BC 238	(MPS6520)	—
BC 239	(MPS6521)	—
BC 253	—	(2SA565)
BC 257	(MPS6517)	2SA561
BC 258	2N5367 (MPS6518)	(2SA565)
BC 259	2N5999 (MPS6519)	—
BC 307	(MPS6517)	—
BC 308	(MPS6518)	—
BC 309	(MPS6519)	—
BC 337	2N6016	—
BC 338	2N6012	—
BC 368	—	2SA683
BC 369	—	2SC1383
BC 413	2N3117 (MPS5655)	(2SC907)
BC 414	2N3117 (MPS6566; 2N3568)	(2SC907)
BC 415	2N3964 (2N2483)	(2SC648)
BC 416	2N3965 (2N2484)	—
BC 517	2N6426	—
BC 549	2N5962	—
BC 550	2N5961	—
BD 163	2N3054; 2N4232; 2N6261 (2N4910)	—
BD 165	2N4921	—
BD 169	2N4923	—
BD 175	2N5190	—
BD 176	2N5193	—
BD 177	2N5191	—
BD 178	2N5194	—

3.2 Vergelijkingstabel van de belangrijkste transistoren Europa-USA-Japan

Type Europa	Vergelijkingstypen USA	Japan
BD 179	2N5192	—
BD 433	2N5190	—
BD 434	2N5193	—
BD 435	2N5190	—
BD 437	2N5190	—
BD 438	2N5193	—
BD 439	2N5191	—
BD 440	2N5194	—
BD 441	2N5192	—
BD 442	2N5195	—
BF 115	—	(2SC445)
BF 185	(40478)	(2SC535)
BF 194	—	(2SC460)
BF 195	—	(2SC535)
BF 196	—	(2SC682)
BF 257	2N3742; 2N5059	—
BF 258	2N3742; 2N5059	—
BF 259	2N3742; 2N5058	—
BF 457	2N5655	—
BF 458	2N5655	—
BF 459	2N5656	—

3.2 Vergelijkingstabel van de belangrijkste transistoren Europa-USA-Japan